



**SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO**

**WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY
W POZNANIU**

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w województwie wielkopolskim
w 2019 roku**

Poznań, lipiec 2020

Spis treści:

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na wielkopolskim rynku pracy w 2019 r.....	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	12
1.2. Popyt na pracę.....	22
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	24
3. Analiza umiejętności	30
4. Analiza rynku edukacyjnego	34
4.1. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	34
5. Podsumowanie	37
Załącznik A. Rynek pracy	41
Załącznik B. Rynek edukacyjny	64

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 2019 r. poz.1482, 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 dnia 7 sierpnia 2014 r.

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 przyjętej metodologii.

Analizę wzbogacono o dane z Systemu Informacji Oświatowej Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz 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 2019 roku. Jednocześnie powinien stanowić on 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:

CBOP – Centralna Baza Ofert Pracy

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 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
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 rynku pracy w 2019 r.

W roku 2019 Wielkopolska utrzymywała status jednego z lepiej rozwiniętych gospodarczo województw w Polsce. Na tle pozostałych regionów wyróżnia się wysokim potencjałem lokalizacyjnym, który zawdzięcza swemu położeniu na głównych szlakach tranzytowych Europy, a przy tym zaopatrzona jest w stosunkowo dobrze rozwiniętą infrastrukturę transportową. Przestrzeń województwa jest zróżnicowana pod względem sposobu jej wykorzystania. Cechą charakterystyczną jest fakt, iż poszczególne kompleksy: przyrodniczy, rolniczy, aktywności gospodarczej, czy komunikacyjny, tworzą w miarę zwarty układ, a jego elementy przenikają się tylko w niewielkim stopniu. Sieć osadnicza województwa tworzy system hierarchiczny. Ośrodkiem centralnym jest aglomeracja poznańska, która skupia największą część potencjału gospodarki. Korzystnie oceniana jest atrakcyjność inwestycyjna regionu, który charakteryzuje się wysokim poziomem rozwoju przemysłu, a do jego dominujących sektorów należą: rolnospożywczy, motoryzacyjny, meblarski i elektryczny. Działają tu również znaczna liczba przedsiębiorstw, które wspierane są przez czynnie funkcjonujące instytucje otoczenia biznesu. Działania rozwojowe w Wielkopolsce kierowane są w kierunku wzmocnienia potencjału badawczo-naukowego i rozwoju technologicznego na rzecz wzrostu innowacyjności, rozwoju technologii informacyjno-telekomunikacyjnych, wzrostu przedsiębiorczości, rozwoju społecznego, poprawy stanu środowiska oraz wzmocnienie sprawności zarządzania regionem. Potwierdzają to priorytety Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, a także Strategii rozwoju województwa „Wielkopolska 2030”.

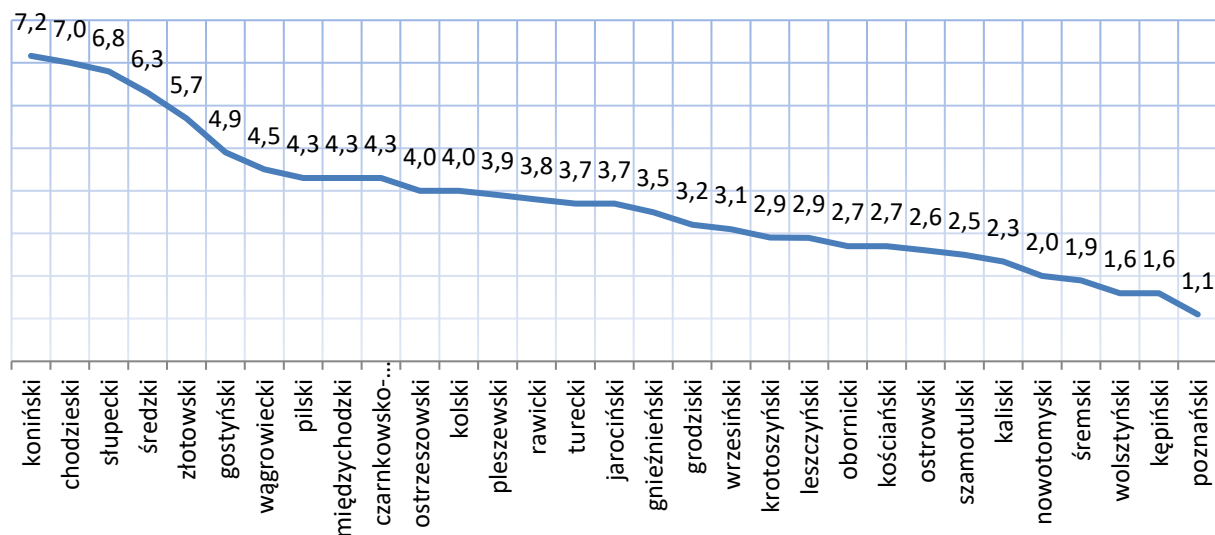
Dla województwa wielkopolskiego rok 2019 był kolejnym z rzędu z zanotowanym wzrostem produktu krajowego brutto w cenach bieżących. Wg wstępnych szacunków GUS z końca grudnia 2019 r., województwo wielkopolskie w 2018 r. zanotowało 5,2% wzrostu PKB. Udział Wielkopolski w PKB krajowym wyniósł 9,8%, a wynik 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 2018 roku, kształtowała się na poziomie niemal 59,4 tys. zł i była wyższa od tej z roku 2017 o 2890 zł.

Według szacunków w Wielkopolsce rośnie liczba podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON, pod koniec grudnia 2019 r. wyniosła ona prawie 446,2 tys., co oznacza wzrost o 3,9% w porównaniu do grudnia 2018 r. Najwięcej podmiotów zarejestrowała stolica województwa wraz z powiatem poznańskim (180 451), a za nimi kolejno powiaty ostrowski (17 735) oraz gnieźnieński (16 231). Na poziomie całego województwa mikroprzedsiębiorstwa stanowią blisko 96% z zarejestrowanych podmiotów w rejestrze REGON. Ponadto, wśród tej kategorii podmiotów, formą prawną najbardziej dla nich charakterystyczną jest jednoosobowa działalność gospodarcza prowadzona przez osobę fizyczną.

Przeciętne zatrudnienie w województwie wielkopolskim w sektorze przedsiębiorstw kształtowało się na poziomie 804,8 tys. wg stanu na grudzień 2019 r., co oznacza wzrost o 4,2% w porównaniu do analogicznego okresu w 2018 r. Z kolei przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w ostatnim miesiącu 2019 r. wg danych GUS w sektorze przedsiębiorstw wyniosło 4972,04 zł i w stosunku do poprzedniego roku zwiększyło się o 5,9%. Wzrost ww. wskaźnika zanotowano w najistotniejszych sekcjach PKD, najbardziej w handlu¹ (o 10,5%), obsłudze rynku nieruchomości (o 7,4%) oraz w sektorze - zakwaterowanie i gastronomia (o 5,5%).

Korzystna sytuacja województwa ma wyraźne przełożenie na regionalny rynek pracy. W końcu grudnia 2019 r. w rejestrach wielkopolskich urzędów pracy było o 9% mniej bezrobotnych niż w końcu 2018 roku. Liczba bezrobotnych w regionie wyniosła 46 313 osób. Stopa bezrobocia w województwie wielkopolskim od lat sukcesywnie spada i na koniec roku 2019 wyniosła 2,8%. W skali roku uległa zmniejszeniu (0,4 p. p.).

Wykres 1 Stopa bezrobocia rejestrowanego wg powiatów województwa wielkopolskiego w 2019 roku



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

Natężenie wartości stopy bezrobocia nie jest jednorodne dla całego regionu. W wielkopolskich powiatach stopa bezrobocia osiąga wartość od 1,1% w powiecie poznańskim do 7,2% w powiecie konińskim. W północno - wschodniej części skupiają się powiaty, w których wskaźnik ten najbardziej przekracza średnią wartość przyjętą dla województwa. Najwyższy wskaźnik wystąpił w powiatach: konińskim (7,2%), chodzieskim (7,0%), słupeckim (6,8%), średzkim (6,3%) i złotowskim (5,7%). W minionym roku, skala bezrobocia rejestrowanego najbardziej pozytywne wartości osiągnęła w centralnej, zachodniej i południowej części województwa. W tym zakresie,

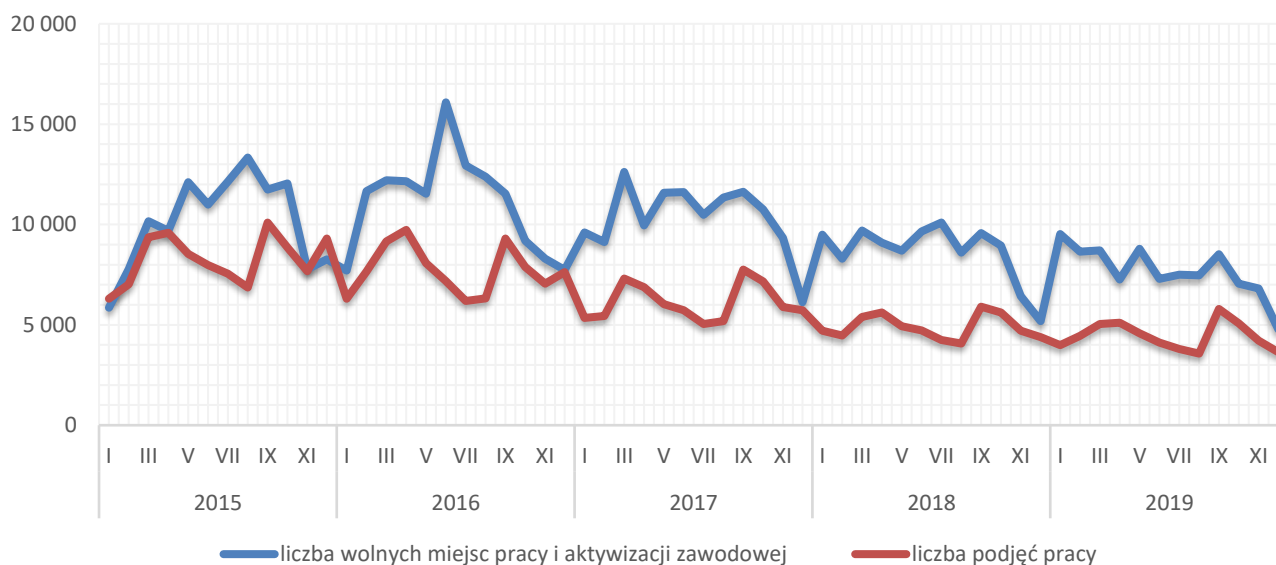
¹ Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw wg sekcji PKD 2007 (dane krótkookresowe) na podstawie danych GUS

odpowiednio, wyróżniały się powiaty: poznański (1,1%), kępiński (1,6%), wolsztyński (1,6%) i śremski (1,9%).

Spadek liczby ofert pracy w Wielkopolsce o 11,1% (r/r tj. 2019 w odniesieniu do 2018) potwierdza prognozę słabnięcia popytu na pracę w całym kraju. Do powiatowych urzędów pracy pracodawcy zgłosili 92,3 tys. wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, z czego największe zapotrzebowanie zgłosili pracodawcy z branży przemysłowej (22,9 tys.), działalności w zakresie usług administrowania (21,9 tys.) i handlowej (10,7 tys.). Łącznie stanowiło to ponad 60% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w 2019 roku.

W zakresie ofert pracy i podjęć pracy, w 2019 r. zanotowano spadek liczby zgłoszonych wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej. Konsekwentnie kurcząca się w ostatnich latach liczba bezrobotnych tym samym obniża liczbę podjęć pracy. Z drugiej strony także może przekładać się na decyzje pracodawców o rezygnacji z poszukiwania pracowników za pomocą urzędów pracy z racji zmniejszającego się grona potencjalnych pracowników dostępnych z tego źródła. Relacja liczby ofert pracy oraz podjęć pracy w skali miesięcznej w latach 2015 - 2019 została przedstawiona na wykresie 2 (poniżej).

Wykres 2 Oferty i podjęcia pracy w latach 2015-2019 w ujęciu miesięcznym

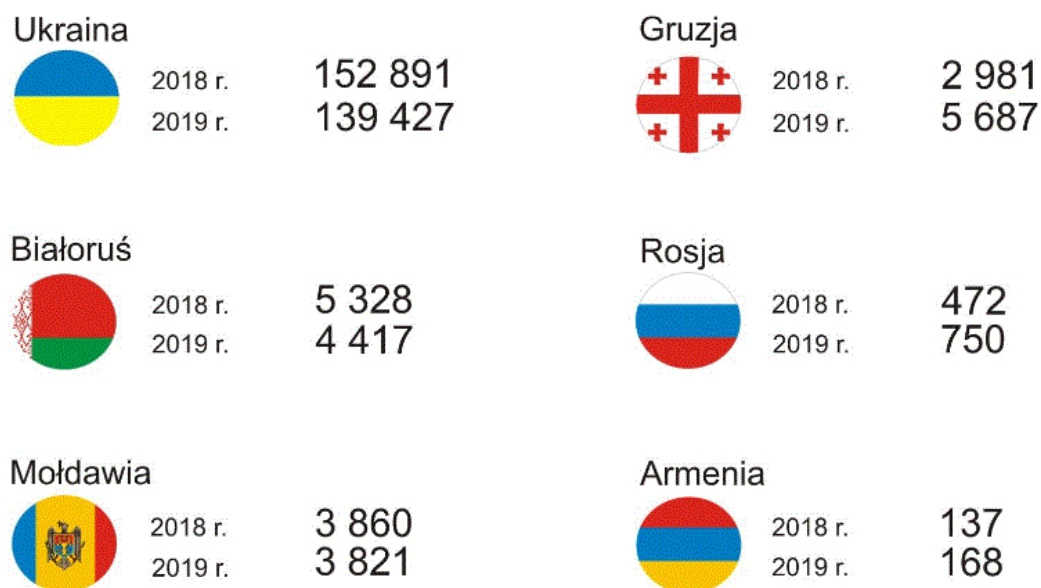


Źródło: Opracowanie własne WUP w Poznaniu na podstawie danych GUS BDL

Poprzez publiczne służby zatrudnienia pracodawcy przede wszystkim poszukiwali pracowników nisko wykwalifikowanych. Spośród zgłoszonych do urzędów ofert, najwięcej dotyczyło pracowników wykonujących prace proste (również w przemyśle), sprzedawców, magazynierów, gospodarzy budynków oraz kierowców samochodów osobowych i dostawczych.

W 2019 r. zarejestrowano łącznie 154 270 oświadczeń o zamiarze zatrudnienia cudzoziemców i w odniesieniu do wyniku ubiegłorocznego jest to spadek o blisko 7%. Przedsiębiorcy mierzą się z brakami odpowiednich kandydatów na oferowane stanowiska pracy, co może przedkładać się na wyhamowanie możliwości rozwoju ich firm. Trudno jest obsadzić niektóre wolne miejsca pracy w kluczowych branżach regionu, dlatego obserwowany jest zwiększony napływ pracowników zza granicy. W 2019 roku cudzoziemcy są nadal mocno poszukiwani i doceniani przez pracodawców już nie tylko ze względu na niższe koszty zatrudnienia, ale z uwagi na deficyt pracowników, zarówno wykwalifikowanych jak i niewykwalifikowanych, wykonujących prace proste. Analizując sytuację cudzoziemców na wielkopolskim rynku pracy w 2019 roku, widoczna była tendencja spadkowa w rejestracji oświadczeń dla obywateli Ukrainy (spadek o 6% II pół. 2019/ I pół. 2019), wzrosło natomiast zainteresowanie zatrudnieniem obcokrajowców z Gruzji (wzrost o 33% II pół. 2019/ I pół. 2019). Zatrudnieni cudzoziemcy zasilili wielkopolski rynek pracy przede wszystkim w przemyśle (40% oświadczeń), branży budowlanej (18,6% oświadczeń) oraz transporcie (13,3% oświadczeń).

Rysunek 1 Liczba zarejestrowanych oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi wg obywatelstwa – porównanie w latach 2018 – 2019.



Źródło: Opracowanie własne WUP w Poznaniu

Mimo pozytywnej oceny sytuacji panującej na wielkopolskim rynku pracy, przed urzędami pracy nadal stoi szereg wyzwań związanych z odpowiednim dopasowaniem działań do struktury bezrobocia w regionie. 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, wyniósł w grudniu 2019 r. 27,5% ogółu

zarejestrowanych. Wśród zarejestrowanych bezrobotnych 43% posiada staż pracy nie dłuższy niż 5 lat, natomiast nadal 10% stanowią osoby bez doświadczenia zawodowego.

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 2019 r. przeznaczono niższe środki niż w roku poprzednim, to jest 165 534,3 tys. złotych, a wśród beneficjentów znalazło się 19 593 bezrobotnych.

Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w grudniu 2019 r. przydzieliło dla województwa wielkopolskiego środki Funduszu Pracy na 2020 r. w wysokości 135 574,2 tys. zł (jest to kwota niższa o 17 742 tys. zł w porównaniu do 2019 r.), z tego: 9 858,0 tys. zł na zadania fakultatywne (spadek o 353,8 tys. zł), 125 716,2 tys. zł na aktywizację bezrobotnych (spadek o 17 388,2 tys. zł). WUP w Poznaniu dokonał podziału ww. limitów środków finansowych pomiędzy samorządy powiatowe Wielkopolski w oparciu o kryteria przyjęte przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą nr XII/226/19 z dnia 28 października 2019 r. Do głównych kryteriów obowiązujących w regionie należą: bezrobotni (wg wybranych kategorii), zaangażowanie środków FP na realizację projektów EFS, wysokość stopy bezrobocia i efektywności zatrudnieniowej oraz nowe kryterium: udział ofert pracy niesubsydiowanej w liczbie zgłoszonych ofert pracy do PUP.

W ramach oferty PUP osoby bezrobotne mogły skorzystać m.in. ze staży i szkoleń, dofinansowań działalności gospodarczej, dofinansowań do wyposażenia stanowiska pracy, 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 osób młodych. Duża dostępność ofert pracy powoduje, że osoby młode, z powodów ekonomicznych, mniej chętnie sięgają po oferty stażowe. Coraz większe były natomiast problemy pracodawców z pozyskaniem pracownika, co miało wpływ na wielkość produkcji i usług.

Z analizy zmian struktury bezrobocia rejestrowanego, jakie zachodziły między grudniem 2018 r., a grudniem 2019 r., odnotować można trend w kierunku zmniejszającej się liczby zarejestrowanych bezrobotnych, równocześnie nadal towarzyszą mu spadki liczby bezrobotnych w poszczególnych kategoriach na przestrzeni roku (Tabela 3).

Tabela 3 Stan bezrobocia rejestrowanego w 2019 r. w Wielkopolsce – wybrane kategorie bezrobotnych oraz zmiany w stosunku do grudnia 2018 roku

wyszczególnienie	ogółem	kobiety	bezrobotni do 30 roku życia	absolwenci	bezrobotni powyżej 50 roku życia	długotrwale bezrobotni	bezrobotni zamieszkałi na wsi
stan w końcu grudnia 2019 r.	46 313	27 986	12 842	2 093	11 994	18 111	22 195
procentowy wzrost/spadek w stosunku do grudnia 2018r.	-9,0	-11,0	-8,4	-1,0	-8,6	-17,0	-9,0

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

W 2019 roku do Centralnej Bazy Ofert Pracy² (tj. do powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy, sieci EURES) oraz do wybranych portali internetowych skierowane zostało łącznie 156 858 ofert pracy, z czego niemal 40% stanowiły oferty zamieszczone na rekrutacyjnych portalach internetowych. W okresie od stycznia do grudnia 2019 r. jako bezrobotnych zarejestrowało się ponad 103,8 tys. osób, z tego najliczniej w zawodach sklasyfikowanych w grupach robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, jak również technicy i inny średni personel oraz specjaliści.

Tabela 4 Bezrobotni i oferty pracy w monitoringu w 2019 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	2018	2019
Siły zbrojne	28	29	14	4	0	0	-	-
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	672	704	306	85	530	8370	-	deficyt

² CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES)

Specjaliści	12 087	12 576	4 837	1 522	3 743	17419	-	-
Technicy i inny średni personel	13 745	14 394	5 743	2 058	5 449	13751	-	-
Pracownicy biurowi	4 612	4 855	1 933	700	9 274	5084	-	-
Pracownicy usług i sprzedawcy	21 895	23 183	11 028	4 689	14 250	8637	-	-
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 547	1 721	933	457	2 095	0	-	-
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	22 585	23 497	9 980	3 594	18 921	2089	-	-
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 609	4 824	2 095	752	15 067	3312	deficyt	deficyt
Pracownicy wykonujący prace proste	7 997	8 605	3 920	1 625	26 530	2337	-	-
razem	89 777	94 388	40 789	15 486	95 859	60 999	X	X

Pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników wykonujących prace proste (28 990 ofert), sprzedawców (22 941 ofert), robotników przemysłowych i rzemieślników (21 710 ofert) oraz specjalistów (21 413 ofert). Dla zawodów sklasyfikowanych w tych czterech grupach skierowana była ponad połowa ofert pracy (59,6%), a w przypadku pierwszej ze wskazanych grup wielkość zapotrzebowania znacznie przewyższała dostępność zasobów pracy. Zapotrzebowanie na kadry ujawniło się również w grupach: technicy i inny średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, a także wśród pracowników biurowych.

Pracodawcy zdecydowanie częściej poszukiwali pracowników przez Internet niż przy wykorzystaniu publicznych służb zatrudnienia w przypadku kadry kierowniczej (94% ofert) oraz specjalistów (83% ofert). Również w przypadku techników i średniego personelu była to popularniejsza forma rekrutacji (73% ofert).

Rekrutacja w grupie zawodowej Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy odbywała się całkowicie poprzez publiczne służby (100% analizowanych ofert skierowanych do tej grupy). W dalszej kolejności najczęściej tym kanałem rekrutacyjnym poszukiwano personelu wykonującego prace proste (92% ofert w tej grupie zawodowej), robotników przemysłowych wraz z rzemieślnikami (87% ofert), jak również operatorów i monterów (80%).

Tabela 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest najwyższa w 2019 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	Internet
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11367	12203	6002	2612	4503	3177
5120	Kucharze	2949	3079	1527	696	619	30
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2693	2702	995	261	503	47

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2280	2403	975	352	26	97
5141	Fryzjerzy	2221	2355	1014	410	534	0
7222	Ślusarze i pokrewni	2113	2122	1012	378	763	104
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2018	2044	733	200	1333	63
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1782	1891	899	359	4064	852
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1600	1685	716	272	3057	408
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1595	1695	754	302	392	128
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1490	1663	866	387	208	0
7112	Murarze i pokrewni	1469	1535	705	280	1119	0
5153	Gospodarze budynków	1454	1490	787	353	2311	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	1357	1412	475	153	4751	2126
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1289	1370	545	196	1619	33
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1205	1217	481	121	70	873
3115	Technicy mechanicy	1186	1242	480	163	113	545
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1073	1219	614	291	4152	126
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	978	1004	393	135	116	617
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	976	1024	387	127	549	362

Na przestrzeni 12 miesięcy 2019 roku najwięcej osób rejestrujących się w urzędach pracy to osoby predysponowane do pracy w zawodzie sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 11 367 osób. Tak liczne rejestracje osób pracujących jako sprzedawcy, wynikają z dużej rotacji w tym zawodzie, ale jednocześnie podkreślić należy intensyfikację działań branży handlowej w kierunku sprzedaży internetowej. Ilość rejestrujących się osób spada diametralnie dla kolejnych pozycji w zestawieniu: kucharze 2 949, mechanicy pojazdów samochodowych 2 693, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 2 280, fryzjerzy 2 221, ślusarze 2 113, stolarze meblowi 2 018, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 1 782 oraz pracownicy obsługi biurowej 1 600. Pierwszą dziesiątkę zestawienia zamyka grupa zawodów piekarze i cukiernicy z napływem bezrobotnych na poziomie 1 595. 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 wśród profesji wymienionych w tabeli 5, w zdecydowanej większości, zgłaszane były do publicznych służb zatrudnienia. Poza ww. sprzedawcami, najliczniej dotyczyły one robotników (12 354 oferty) oraz pracowników prac prostych (4 144 oferty). Jeśli chodzi o oferty pracy z Internetu, pracodawcy częściej poszukiwali przez portale kandydatów z grup zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy (3 223 oferty), pracownicy biurowi (2 534 oferty) i specjaliści (1 490 ofert).

Tabela 6 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 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)	11367	12203	6002	2612	4503	3177
5120	Kucharze	2949	3079	1527	696	619	30
5141	Fryzjerzy	2221	2355	1014	410	534	0
7222	Ślusarze i pokrewni	2113	2122	1012	378	763	104
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2693	2702	995	261	503	47
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2280	2403	975	352	26	97
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1782	1891	899	359	4064	852
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	1490	1663	866	387	208	0
5153	Gospodarze budynków	1454	1490	787	353	2311	16
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1595	1695	754	302	392	128
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2018	2044	733	200	1333	63
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1600	1685	716	272	3057	408
7112	Murarze i pokrewni	1469	1535	705	280	1119	0
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1073	1219	614	291	4152	126
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1289	1370	545	196	1619	33
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1205	1217	481	121	70	873
3115	Technicy mechanicy	1186	1242	480	163	113	545
4321	Magazynierzy i pokrewni	1357	1412	475	153	4751	2126
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	897	936	453	187	6	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	963	1035	407	154	340	14

W końcu 2019 roku przeważającą kategorię osób bezrobotnych w wielkopolskich urzędach pracy stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) w liczbie 6 002. Bardzo często były to osoby rejestrujące się w urzędzie zgodnie z ostatnio wykonywanym zawodem, niekoniecznie wyuczonym. W rejestrach, w pierwszej dziesiątce zawodów z największą liczbą bezrobotnych, widnieli także: kucharze 1 527 osób, fryzjerzy 1 014 osób, ślusarze 1 012 osób, mechanicy pojazdów samochodowych 995 osób, średni personel ds. statystyki 975 osób, robotnicy prac prostych w przemyśle 899 osób, krawcy 866 osób, gospodarze budynków 787 osób oraz piekarze i cukiernicy 754 osób.

Bezrobotni zarejestrowani w grupach: technicy rolnictwa, średni personel do spraw statystyki oraz krawcy, 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 = 100% w 2019 r.

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	
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	1	1	1	0	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	3	1	1	3	14	100,00
2655	Aktorzy	11	10	2	2	0	0	100,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	1	1	0	0	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	3	1	1	1	0	100,00
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0	3	3	3	4	66	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	9	3	3	0	17	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru	5	6	1	1	13	47	100,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	1	1	0	16	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	1	1	1	8	0	100,00
6221	Hodowcy ryb	3	4	3	3	0	0	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	3	3	3	0	0	100,00

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje, jaki odsetek w populacji bezrobotnych stanowią osoby długotrwanie pozostające bez zatrudnienia. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2019 poz.1482 z późn. zm.) stanowi, że osoba długotrwanie bezrobotna to taka, która jest zarejestrowana w urzędzie pracy ponad 12 miesięcy w ciągu 2 lat. W tabeli 7 umieszczone zostały jedynie te zawody, dla których wszystkie osoby zarejestrowane w powiatowych urzędach pracy według stanu na koniec roku 2019, są osobami długotrwanie bezrobotnymi. W województwie wielkopolskim katalog takich zawodów jest skromny pod względem ilościowym (12 zawodów elementarnych) i w większości przypadków tworzą go profesje zaliczane do grona unikatowych, gdzie liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w tych zawodach była śladowa w skali tak dużego regionu. Wśród wskazanych zawodów, najwięcej ofert pracy kierowanych było do rzeczoznawców (z wyłączeniem majątkowych) oraz urzędników państwowych ds. nadzoru. W obu przypadkach większość ofert pracy publikowana była wirtualnie.

Tabela 8 Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019r.

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	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	3	1	0	3	34	3,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	3	1	1	3	14	3,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	5	0	0	1	124	2,50
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0	1	14	2,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0	2	0	2,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	2	0	0	5	0	2,00
6223	Rybaczy morscy	1	2	0	0	0	0	2,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	6	11	5	0	10	0	1,83
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	9	3	3	0	17	1,80
7319	Rzemieślnicy	13	23	6	3	8	0	1,77
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	10	17	5	3	130	0	1,70
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	34	54	13	8	29	338	1,59
6112	Sadownicy	7	11	5	3	0	0	1,57
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	3	2	1	1	0	1,50
1322	Kierownicy w górnictwie	2	3	0	0	0	0	1,50
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	12	3	1	0	0	1,50
2295	Optometryści	2	3	0	0	0	61	1,50
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	3	3	3	0	0	1,50
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	3	0	0	0	0	1,50
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	3	0	0	0	0	1,50

Zaprezentowane w tabeli 8 elementarne grupy zawodów charakteryzują się w 2019 roku najwyższym wskaźnikiem płynności bezrobotnych w województwie. Oznacza to, że odpływ osób bezrobotnych w rejestrach PUP przewyższa ich napływ, w efekcie w analizowanej grupie spada liczba bezrobotnych. Powyższe zestawienie cechuje duża różnorodność w zakresie specjalności poszczególnych profesji oraz zauważalnie mała liczba bezrobotnych podlegająca rotacji.

Tabela 9 Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 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		stan na koniec okresu	CBOP	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	0	1	0	1	0	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	2	0	0	0	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	0	1	0	0	0	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	5	1	6	2	4	0	0,20
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	3	5	0	29	14	0,43
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	1	2	1	6	50	0,50
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	1	1	0	2	0	0,50
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	2	1	1	0	0	0	0,50
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	6	3	3	1	0	0	0,50
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	1	1	1	8	0	0,50
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	7	4	4	0	2	0	0,57
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	2	2	0	2	31	0,67
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	2	4	2	0	0	0,67
2282	Farmaceuci specjaliści	3	2	3	1	4	0	0,67
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	6	4	3	0	68	0	0,67
4313	Pracownicy obsługi płacowej	6	4	4	1	20	442	0,67
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	3	2	2	1	0	0	0,67

Siedemnaście zawodów o najniższym wskaźniku płynności bezrobocia, przedstawionych w tabeli 9, charakteryzuje się małą liczną populacją oraz w większości niewielkim zapotrzebowaniem na pracowników ze strony pracodawców. Wiąże się to często z niedopasowania kwalifikacji i kompetencji do wymagań stawianych na tych stanowiskach. Ponadto, pracownicy ww. zawodów mogą być rekrutowani innymi kanałami, a kandydaci do pracy rzadko korzystają z pomocy publicznych służb zatrudnienia. W tej kategorii znaleźli się m.in.: wyżsi urzędnicy administracji rządowej, lekarze dentyści, instruktorzy technologii informatycznych, klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych oraz szlifierze narzędzi. Na podstawie tabeli 9, wymienić należy jeszcze grupy, które w zestawieniu charakteryzują się najwyższą liczbą ofert pracy. Są to

głównie pracownicy obsługi płacowej, gdzie dość duża liczba internetowych ofert pracy wynika ze sposobu rekrutacji na te stanowiska.

W województwie wielkopolskim 25% ze wszystkich elementarnych grup zawodowych przyjęło niekorzystny wskaźnik płynności bezrobocia. Do grona licznie reprezentowanych w rejestrach urzędów pracy, i jednocześnie najczęściej poszukiwanych, ale nie ujętych w tabeli 9 należą: sprzedawcy, operatorzy wózków jezdniowych, kontrolerzy procesów przemysłowych, kierownicy samochodów ciężarowych, a także kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży oraz spedytorzy.

Tabela 10 Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodowych w 2019 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
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	40 837	27 800	x
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	691	625	x
2	SPECJALIŚCI	2 122	1 425	x
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2 517	1 575	x
4	PRACOWNICY BIUROWI	3 490	3 100	x
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12 375	7 475	x
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	666	1 225	x
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	8 098	4 700	x
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2 927	4 000	x
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	7 934	3 675	x
0	SIŁY ZBROJNE	18		x
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,69%	2,25%	0,75
2	SPECJALIŚCI	5,20%	5,13%	1,01
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,16%	5,67%	1,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,55%	11,15%	0,77
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	30,30%	26,89%	1,13
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,63%	4,41%	0,37
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,83%	16,91%	1,17
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,17%	14,39%	0,50

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,43%	13,22%	1,47
0	SIŁY ZBROJNE	0,04%		

* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesiący

** średnia arytmetyczna z kwartałów

W polskiej praktyce funkcjonują dwa źródła podające dane o stopie bezrobocia. Pierwsze z nich powiązane jest z rejestracją osób bezrobotnych w powiatowych urzędach pracy i wskazuje na tzw. bezrobocie rejestrowane. Drugie źródło stanowią wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), na podstawie którego określa się wielkość i strukturę czynnych zawodowo, w tym szacuje się stopę bezrobocia. Badanie jest reprezentatywne, a prawdopodobieństwo występowania wolnych zasobów pracy w obszarach wskazanych tym badaniem jest większe, gdyż uwzględnia nie tylko osoby rejestrujące się jako bezrobotne.

W województwie wielkopolskim najlicniejszą grupę bezrobotnych stanowili pracownicy usług i sprzedawcy oraz grupa robotników przemysłowych i rzemieślników. Wymienione grupy w badaniu BAEL łącznie stanowią 43,8% ogółu, a w rejestrach PUP było to 50,1%.

Przedstawiciele grup: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy są liczniej reprezentowani w rejestrach urzędów pracy. Natomiast reprezentanci grup zawodów: operatorzy i monterzy urządzeń, pracownicy biurowi, rolnicy i ogrodnicy oraz przedstawiciele władz publicznych stanowią licniejszą grupę wg badania BAEL. To zestawienie pozwala określić klientów publicznych służb zatrudnienia, w tym również trafność oferty urzędów pracy. W stosunku do analizy zeszłorocznej, udział grupy specjalistów w obu źródłach jest przybliżony i osiąga wartość w granicach 5%. Brak ofert pracy oraz odpowiednich instrumentów aktywizujących nie zachęcają specjalistów do rejestracji w urzędach pracy, z drugiej strony funkcjonują oni jednak w wolnych zasobach kadrowych na rynku pracy.

Tabela 11 Oferty pracy w 2019 r. według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	95859	60999	156858
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	530	8370	8900
2	SPECJALIŚCI	3743	17419	21162
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5449	13751	19200
4	PRACOWNICY BIUROWI	9274	5084	14358
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14250	8637	22887
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2095	0	2095
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18921	2089	21010
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15067	3312	18379
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	26530	2337	28867

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	5,96%	94,04%	100%
2	SPECJALIŚCI	17,69%	82,31%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	28,38%	71,62%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	64,59%	35,41%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	62,26%	37,74%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	90,06%	9,94%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	81,98%	18,02%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	91,90%	8,10%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,55%	13,72%	0,04
2	SPECJALIŚCI	3,90%	28,56%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,68%	22,54%	0,25
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,67%	8,33%	1,16
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,87%	14,16%	1,05
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,19%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,74%	3,42%	5,76
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,72%	5,43%	2,89
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	27,68%	3,83%	7,22
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Przy opracowywaniu zapotrzebowania na kadry, istotna wydaje się analiza dostępnych miejsc pracy w oparciu o możliwie szeroką grupę źródeł. Analizie poddane zostały zatem oferty pracy, którymi dysponowały publiczne służby zatrudnienia pozyskane z CBOP oraz oferty publikowane w Internecie. Łącznie w 2019 roku było to ponad 156 tys. ofert pracy, z czego 61% pochodziło z CBOP. W badanym okresie najwięcej ofert, pracodawcy skierowali do pracowników wykonujących prace proste 28,8 tys., pracowników usług i sprzedawców 22,8 tys., jak również do specjalistów 21,1 tys. i robotników przemysłowych wraz z rzemieślnikami 21,0 tys.

W 2019 roku pracodawcy częściej poszukiwali za pomocą portali internetowych pracowników sklasyfikowanych w 3 z 9 grup zawodowych tj.: przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, specjalistów oraz techników (wraz z pozostałym średnim personelem). Z kolei oferty pracy udostępniane za pośrednictwem służb zatrudnienia częściej dotyczyły rolników, ogrodników, leśników i rybaków 100,0%,

pracowników wykonujących prace proste 91,9%, a także robotników przemysłowych wraz z rzemieślnikami 90,0% i operatorów maszyn i urządzeń 81,9%. W strukturze wszystkich ofert pracy publikowanych za pośrednictwem sieci Internet, wzorem roku 2018, dominowały stanowiska dla specjalistów 28,5%. W strukturze zatrudnienia oferowanego za pośrednictwem służb publicznych, najczęściej dotyczyło wykonywania prac prostych 27,6%.

1.2. Popyt na pracę

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.

Tabela 12 Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys.) według wielkich grup zawodów w 2019 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 URZĘDNIICY I KIEROWNICY	I kwartał	102,9	0,2	0,22
	II kwartał	110,7	0,2	0,19
	III kwartał	110,7	0,2	0,19
	IV kwartał	109,5	0,3	0,27
	przeciętna w roku	108,4	0,2	0,22
SPECJALIŚCI	I kwartał	246,7	1,8	0,72
	II kwartał	243,7	1,9	0,78
	III kwartał	241,3	2,3	0,96
	IV kwartał	246,7	1,1	0,46
	przeciętna w roku	244,6	1,8	0,73
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	I kwartał	103,9	0,7	0,67
	II kwartał	110,5	0,6	0,51
	III kwartał	110,0	1,2	1,11
	IV kwartał	102,5	0,6	0,55
	przeciętna w roku	106,7	0,8	0,71
PRACOWNICY BIUROWI	I kwartał	193,0	1,4	0,73
	II kwartał	199,0	1,0	0,50
	III kwartał	206,1	1,1	0,54
	IV kwartał	197,3	0,7	0,35
	przeciętna w roku	198,8	1,1	0,53
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	I kwartał	219,7	1,0	0,44
	II kwartał	210,8	1,8	0,83
	III kwartał	222,3	1,5	0,66
	IV kwartał	231,0	1,0	0,42
	przeciętna w roku	220,9	1,3	0,58
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	I kwartał	3,0	0,0	0,16
	II kwartał	3,0	0,0	0,43

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

	III kwartał	3,2	0,0	0,16
	IV kwartał	3,0	0,0	0,03
	przeciętna w roku	3,1	0,0	0,19
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	I kwartał	239,6	5,0	2,06
	II kwartał	230,3	5,0	2,14
	III kwartał	235,1	4,4	1,84
	IV kwartał	233,8	3,6	1,52
	przeciętna w roku	234,7	4,5	1,89
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	I kwartał	164,2	1,8	1,07
	II kwartał	176,5	1,9	1,05
	III kwartał	177,3	2,4	1,36
	IV kwartał	179,3	1,5	0,84
	przeciętna w roku	174,3	1,9	1,08
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	I kwartał	120,1	1,6	1,34
	II kwartał	132,1	1,2	0,90
	III kwartał	120,6	1,0	0,83
	IV kwartał	129,0	0,9	0,66
	przeciętna w roku	125,4	1,2	0,93
Ogółem	I kwartał	1 393,1	13,5	0,96
	II kwartał	1 416,6	13,6	0,95
	III kwartał	1 426,5	14,2	0,99
	IV kwartał	1 432,1	9,6	0,67
	przeciętna w roku	1 417,1	12,8	0,89

W 2019 r. przeciętna liczba osób pracujących wyniosła 1 417,1 tys., a przeciętna liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 12 800. Najwyższy wskaźnik wolnych miejsc pracy wykazują grupy: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste. Oznacza to, że w tych grupach zawodowych szansa na znalezienie pracy jest najwyższa. Z kolei najmniejsze prawdopodobieństwo zyskania zatrudnienia w 2019 r., wykazywali reprezentanci zawodów z grupy rolników, ogrodników, leśników i rybaków, a także przedstawiciele władz publicznych wraz z kierownikami.

Z danych GUS wynika, że w 2019 r. najliczniejszą grupę zawodową kolejny rok z rzędu stanowili specjaliści (244,6 tys. pracujących). Na kolejnych pozycjach plasowali się pracownicy usług i sprzedawcy (220,9 tys.) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (234,7 tys.). Dla tej ostatniej grupy zanotowano także najwięcej nieobsadzonych miejsc pracy (około 1 890). 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 2019 r. w województwie wielkopolskim powstało łącznie 67,9 tys. nowych miejsc pracy, a zlikwidowanych zostało 29,4 tys. Przeciętna wartość wskaźnika płynności miejsc pracy (różnica pomiędzy nowo powstałymi a zlikwidowanymi miejscami pracy)

wyniosła 9,6 tys. Najbardziej tworzeniu miejsc pracy gospodarka sprzyjała w I i III kwartale roku, wówczas utworzonych zostało łącznie aż 42,6 tys. stanowisk. Z kolei najwięcej miejsc pracy zlikwidowanych zostało w pierwszym półroczu 2019 roku, w sumie 17,0 tys. Najmniejszą płynnością kadr charakteryzował się IV kwartał, równocześnie zachowując dodatni bilans miejsc pracy, gdzie 4,7 tys. więcej etatów powstało niż zostało zlikwidowanych.

Tabela 13 Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2019 r. (w okresie sprawozdawczym)

Okres sprawozdawczy	Nowo utworzone miejsca pracy (2)	Zlikwidowane miejsca pracy (3)	Płynność miejsc pracy (2)-(3)
I kwartał	25,4	9,8	15,6
II kwartał	13,7	7,2	6,5
III kwartał	17,2	5,6	11,6
IV kwartał	11,5	6,8	4,7
przeciętna w roku	17,0	7,4	9,6

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest najważniejszym elementem monitoringu. Jego konstrukcja opiera się na zestawieniu popytu (liczba wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, liczba ofert pracy w Internecie) z podażą (liczba i struktura zawodowa zarejestrowanych w PUP bezrobotnych) na wielkopolskim rynku pracy. Zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką w regionie, ma na celu wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w popycie na zawody, by w rezultacie można było wspierać m.in. efektywne poradnictwo zawodowe.

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.

Interpretację wskaźnika dostępności ofert pracy podać można jako przeciętną liczbę bezrobotnych jaka przypada na 1 ofertę pracy, przy czym im niższa wartość wskaźnika, tym dostępność ofert pracy jest wyższa i w konsekwencji łatwiej o znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. W tabeli 14 wykazano takie elementarne grupy zawodów, w których każdy bezrobotny ma szansę znaleźć pracę.

Tabela 14 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,25	82,75	0,03	0,00	1,00	60,00	40,00
2295	Optometryści	0,25	8,08	0,03		1,50		0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	7,83	130,67	0,06	33,33	1,00	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5,42	85,00	0,06	0,00	1,24	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	9,00	129,25	0,07	11,11	1,00	44,44	11,11
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1,17	11,42	0,10		2,50	0,00	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0,25	2,33	0,11	0,00			0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	77,17	622,92	0,12	26,56	1,15	25,86	15,97
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	8,58	69,08	0,12	33,33	1,11	8,82	5,88
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5,33	41,67	0,13	0,00	1,40	0,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	3,67	27,42	0,13	0,00	1,33	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	9,83	63,92	0,15	22,22	1,06	3,92	1,96
2353	Lektorzy języków obcych	5,33	31,25	0,17	0,00	1,05	3,13	3,13
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,17	6,75	0,17	0,00	1,33	0,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	14,92	85,33	0,17	29,41	1,00	50,00	33,33
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1,00	5,67	0,18	0,00	1,33	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	41,42	202,67	0,20	29,27	1,04	1,96	0,47
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	29,17	134,50	0,22	22,22	1,02	1,85	1,60

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,17	12,42	0,26	0,00	1,08	33,33	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1,75	6,67	0,26	0,00	1,00	33,33	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	47,92	170,75	0,28	25,64	1,10	2,38	2,38
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,67	2,33	0,29	0,00	1,00		0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5,67	19,83	0,29	20,00	1,36	37,50	12,50
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	6,08	21,08	0,29	33,33	1,40	80,00	80,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,92	3,08	0,30	0,00	3,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	75,92	251,92	0,30	32,84	1,10	7,35	4,50
3514	Technicy sieci internetowych	5,08	14,50	0,35	20,00	1,00	66,67	66,67
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	5,25	14,83	0,35	33,33	1,00	2,60	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	56,17	153,33	0,37	33,33	1,25	0,76	0,00
3355	Policjanci	9,42	24,33	0,39	33,33	1,13	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	45,50	113,67	0,40	34,04	1,05	48,86	32,95
4321	Magazynierzy i pokrewni	499,83	1 176,08	0,42	32,21	1,04	6,86	3,83
3313	Księgowi	125,00	258,08	0,48	33,86	1,00	29,63	16,67
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1,58	3,17	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	5,50	10,92	0,50	16,67	1,00	69,23	46,15
3342	Sekretarze prawni	3,75	6,83	0,55	33,33	1,29	75,00	62,50
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6,00	9,92	0,61	33,33	1,16	0,00	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2,17	3,50	0,62	0,00	1,00	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	6,75	10,83	0,62	0,00	1,83	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	40,50	63,58	0,64	32,56	1,02	6,80	0,68
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	20,17	30,83	0,65	33,33	1,15	7,01	1,91
5111	Stewardzi	1,75	2,33	0,75		1,40		0,00
5221	Właściciele sklepów	23,42	31,00	0,76	31,25	1,13		0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	219,00	285,92	0,77	23,72	1,00	3,37	0,08
7212	Spawacze i pokrewni	127,75	153,92	0,83	33,33	1,10	2,35	0,99
7413	Monterzy linii elektrycznych	9,83	11,25	0,87	28,57	1,26	6,90	3,45

W 2019 w dalszym ciągu wyzwaniem dla rynku pracy stanowiło zabezpieczenie kadr dla branży TSL (Transport, Spedycja, Logistyka). Dynamiczny rozwój tego sektora w regionie sprawia, że przedsiębiorcy potrzebują wsparcia w znalezieniu pracowników, głównie wśród magazynierów, ale także w gronie kierowców samochodów osobowych i dostawczych, specjalistów ds. zarządzania zasobami ludzkimi, zaopatrzeniowców, a także kierowników ds. zarządzania zasobami ludzkimi. Na tle branży, najwyższą średniomiesięczną liczbą ofert pracy wyróżniają się magazynierzy. W ich przypadku niechęć do podjęcia zatrudnienia spowodowana bywa czynnikami takimi jak: ciężka praca fizyczna, wymagana dyspozycyjność do pracy zmianowej czy chociażby niskie wynagrodzenia. Z kolei mocne oczekiwania wobec tego typu stanowisk wymagają aktualnych uprawnień do obsługi sprzętów oraz znajomości programów magazynowych.

Pośrednio związane z TSL, ale bardzo istotne z punktu widzenia technologii ciągów logistycznych i koordynacji poszczególnych procesów, zdaje się wykazane w powyższym zestawieniu zapotrzebowanie na zawody branży informatycznej, takie jak specjaliści ds. rozwoju systemów informatycznych, programiści aplikacji, analitycy systemów komputerowych, a także projektanci i administratorzy baz danych. Ponadto, do ww. zaliczyć można jeszcze operatorów sieci i systemów komputerowych oraz kierowników ds. technologii informatycznych i telekomunikacyjnych. Permanentny popyt na specjalistów tej części rynku pracy uwarunkowany jest stałym rozwojem branży technologii informatycznych (IT). Daje to możliwość znalezienia w niej ciekawej i dobrze płatnej pracy. Ponadto współcześnie od rozwoju branży IT uzależnione są pozostałe sektory gospodarki.

Przeniesienie biznesów i zawodów do Internetu, ewolucja technologiczna oraz potrzeba nadażenia za oczekiwaniami klientów sprawiły, że nastąpiło połączenie IT z sektorem usługowo – handlowym. W czołówce zawodów deficytowych pod względem średniomiesięcznej liczby dostępnych ofert pracy znaleźli się specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych). W sprzedaży, na wielkopolskim rynku pracy brakuje także kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, pracowników call center, właścicieli sklepów, farmaceutów oraz kierowników sprzedaży w marketach. Ze względu na wciąż wysoki społeczny poziom konsumpcji, przedsiębiorcy nadal zgłaszają duże zapotrzebowanie na sprzedawców. Zawód ten wiąże się z dużą swobodą i elastycznością również w zakresie stosunku pracy. Sprzedawcy pracują często na umowach B2B lub zleceniach, stąd zjawisko rotacji jest powszechne w tym środowisku.

W 2019 roku niski wskaźnik dostępności ofert charakteryzował także zawody związane z grupą operatorów i monterów maszyn i urządzeń, gdzie na stanowiskach wymaga się wiedzy specjalistycznej z zakresu zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń, umiejętności i doświadczenia w prowadzeniu różnego typu sprzętu ruchomego, a także nadzorowania i kontrolowania pracy podległych maszyn i urządzeń przemysłowych. Na

podstawie zestawienia grup elementarnych przypisać można do tej kategorii przedstawicieli takich zawodów jak: operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, jak również maszyniści kolejowi i metra oraz operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin czy operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.

Względnie wysoka średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy dotyczyła także księgowych. Ogłoszenia z tego sektora kierowane są głównie do osób z długoletnim doświadczeniem zawodowym, posiadających biegłą znajomość obowiązujących przepisów prawnych i umiejętność obsługi specjalistycznych programów księgowych.

Ze wskazanych w zestawieniu zawodów deficytowych 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 zaprezentowane grupy elementarne zawodów zrównoważonych wg wzrastającego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 15 Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	53,33	57,17	0,93	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	199,83	187,58	1,07	35,78	27,45

W województwie wielkopolskim w roku 2019 r. zakwalifikowano 2 elementarne grupy zawodów, w których liczba ofert pracy była zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, a odsetek osób długotrwale bezrobotnych był nieznaczny. Niższym wskaźnikiem dostępności ofert pracy charakteryzowała się grupa kierownicy do spraw innych typów usług (0,93, największa dostępność ofert pracy). Z kolei większa średniomiesięczna liczba miejsc pracy i aktywizacji zawodowej dotyczyła specjaliści ds. reklamy i marketingu.

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 konstruktorzy i krojczowie odzieży oraz

monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, gdzie wskaźnik przyjmuje ponadprzeciętnie wysokie wartości oscylujące w granicach 50/60 osób. W przypadku ww. grup zawodów, przyczyna wysokiej liczby bezrobotnych może być związana z brakiem praktycznego doświadczenia zawodowego i aktualnych kwalifikacji wśród kandydatów do pracy.

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

Tabela 16 Grupy zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
3253	Optycy okularowi	3,67	0,08	44,00	50,00	0,88	100,00	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	19,25	2,42	7,97	55,56	0,96	0,00	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	9,83	2,33	4,21	58,33	0,86	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	58,58	17,17	3,41	34,43	0,98	18,49	10,27
5321	Pomocniczy personel medyczny	35,92	11,25	3,19	39,02	0,94	8,13	7,32
5165	Instruktorzy nauki jazdy	5,92	2,33	2,54	40,00	0,82	7,14	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3,33	1,33	2,50	66,67	0,88	75,00	75,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	8,33	3,33	2,50	60,00	0,95	0,00	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	9,83	4,50	2,19	45,45	0,95	13,33	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	49,17	22,83	2,15	34,62	0,99	5,97	2,99
5411	Strażacy	4,08	2,17	1,88	50,00	0,71	0,00	0,00

Wg metodologii zawodów maksymalnie nadwyżkowy oznacza, że liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych. Na podstawie analizowanych danych w 2 grupach zawodów, które zostały wytypowane jako maksymalnie nadwyżkowe w 2019 r. znaleźli się rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów (6 bezrobotnych) oraz diagności laboratoryjni specjaliści (4 bezrobotnych).

3. Analiza umiejętności i uprawnień

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 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. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Pozwala to na wyciągnięcie wniosków odnośnie dopasowania struktury kwalifikacyjno-zawodowej w danej grupie zawodów.

Tabela 17 Umiejętności i uprawnienia wg wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	11,86	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	2,43
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,83
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,05	Współpraca w zespole	1,83
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	6,41	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,62
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,77	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,01
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	11,06	Współpraca w zespole	2,57
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,64	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,13
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,64	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,68
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	8,41	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,54
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,24
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	14,47	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,91
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,76
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,86	Współpraca w zespole	1,47
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,12	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,08	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,10

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	15,06	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,42
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,32	Współpraca w zespole	1,38
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,28
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,16	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,91
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,31	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	15,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,65
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,18	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,64
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,44	Współpraca w zespole	1,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,76	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,80
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,60	Wywieranie wpływu	0,35
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,90	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,34
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,09	Współpraca w zespole	1,60
		Komunikacja ustna/komunikatywność	4,53	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,37
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,81	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,37
		Wykonywanie obliczeń	3,09	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,68
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	15,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,38
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,72	Współpraca w zespole	3,49
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,16	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,80
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,02	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,33
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,45	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,62
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	19,77	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,37
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,14	Współpraca w zespole	2,40
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,77	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,25
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,49	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,10
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,26	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,86

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	17,97	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,34
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,00	Współpraca w zespole	2,09
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,52	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,12
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,32	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,45
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,06	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,34
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	18,75		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,25		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,75		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,75		

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

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

W badanym okresie największe niedopasowanie struktury kwalifikacyjno – zawodowej wykazała grupa zawodów operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń w odniesieniu do takich umiejętności jak obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, a także komunikatywności. Całkowite dopasowanie umiejętności posiadanych przez bezrobotnych z tymi, jakich wymagali pracodawcy wykazali technicy wraz ze średnim personelem, pracownicy biurowi, jak również robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. W pozostałych przypadkach, z wyłączeniem grupy zawodów siły zbrojne, w której nie odnotowano w ciągu 2019 roku żadnej oferty pracy, lista umiejętności i uprawnień, którymi wykazali się bezrobotni odpowiada w dużej mierze wymaganiom stawianym przez pracodawców.

Wśród wielkich grup zawodów, pracodawcy najczęściej wskazywali potrzeby takich umiejętności jak: komunikacja ustna (komunikatywność), planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole. Zdolność do zarządzania ludźmi wymagana była tylko w przypadku kierowników, a łatwość wywierania wpływu wyłącznie w odniesieniu do sprzedawców.

Uwzględniając aspekty promujące wysokie kwalifikacje takie jak postępująca globalizacja i silny rozwój technologiczny, nie dziwi zjawisko wzrostu popytu na wykwalifikowanych pracowników. Adekwatnie do tej kwestii zmianie uległ także rodzaj umiejętności, jakimi powinni się wykazać potencjalni pracownicy. Poszukujący pracy posiadają umiejętności, które nie odpowiadają wymaganiom tworzonych stanowisk

pracy. Mimo że średni poziom wykształcenia wzrósł i „jakość” podaży pracy tym samym się poprawiła, to kompetencje pracowników nie nadążają za rzeczywistym popytem na nie.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności przeprowadza się badanie cech grupy bezrobotnych bez zawodu. W Tabeli 18 przedstawiono odsetek osób bezrobotnych bez zawodu w grupach wg wykształcenia.

Tabela 18 Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	46 152	5 328	11,54
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	11 478	3 179	27,70
zasadnicze zawodowe	13 241	251	1,90
średnie ogólnokształcące	4 736	1 160	24,49
policealne i średnie zawodowe	10 060	615	6,11
wyższe	6 637	123	1,85
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	7	1	14,29
szkoła przysposabiająca do pracy	34	6	17,65
technikum	3 242	422	13,02
liceum ogólnokształcące	3 255	928	28,51
liceum profilowane	233	42	18,03
technikum uzupełniające	243	13	5,35
liceum uzupełniające	119	6	5,04
szkoła policealna	1 248	92	7,37
wyższa	5 076	92	1,81
brak danych źródłowych	26 281	3 515	13,37
branżowa szkoła I stopnia	6 414	211	3,29

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

W całej grupie osób widniejących w rejestrach powiatowych urzędów pracy bezrobotni nieposiadający wyuczonego zawodu stanowili blisko 12%. Są to przede wszystkim absolwenci szkół ogólnokształcących i osoby zarejestrowane w PUP po ukończeniu szkoły podstawowej. W przypadku szkół zawodowych niewielki odsetek bezrobotnych bez zawodu charakteryzuje osoby które nie zdały egzaminu zawodowego.

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 wniosku na temat deficytu lub nadwyżki zawodów dokonano na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego. Powinna ona służyć w głównej mierze do określenia kierunku szkoleń osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Ogólnie można ją podzielić na analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na regionalnym rynku pracy. Analiza rynku edukacyjnego powinna zawierać informacje dotyczące studentów na ostatnim roku studiów wyższych według kierunków kształcenia, niemniej jednak ze względu na brak danych z GUS za rok 2019 nie będą one przedmiotem niniejszego opracowania. W odniesieniu do badania absolwentów szkół ponadgimnazjalnych pozwala ono określić w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie procesu kształcenia potencjalnie uchronią absolwentów przed zasileniem rejestrów powiatowych urzędów pracy.

4.1. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

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. Oblicza się go jako stosunek liczby bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów (kierunku nauki) według stanu na koniec okresu do liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów (kierunku nauki) według stanu za poprzedni rok szkolny. Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów (kierunku nauki) stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów (kierunku nauki).

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 19 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w grudniu 2018 i maju 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	6 359	2 044	545	332	8,57%	5,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	222	0	5	3	2,25%	1,35%
technikum	10 206	7 037	497	270	4,87%	2,65%

liceum ogólnokształcące	17 379	0	356	169	2,05%	0,97%
liceum profilowane	0	0	12	1		
liceum uzupełniające	17	0	11	3	64,71%	17,65%
szkoła policealna	5 980	3 045	101	77	1,69%	1,29%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W województwie wielkopolskim w roku szkolnym 2018/2019 szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 40 163 osoby, z czego absolwenci pozostający w ewidencji powiatowych urzędów pracy z końcem grudnia 2018 r. stanowili 3,8%.

Pośród wszystkich absolwentów rocznika 2018/2019 najliczniejszą grupę uczniów stanowili absolwenci liceów - 43,3% (17 396 absolwentów). W technikach udział ten wynosił 25,4% (10 206 absolwentów), a na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej blisko 16% (6 359 absolwentów). Szkoły policealnie ukończyło 14,9% (5 980) uczniów. Według wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów w maju okresu sprawozdawczego rejestry osób bezrobotnych najczęściej zasilali absolwenci liceów uzupełniających.

Tabela 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły wg stanu na koniec grudnia 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	6 083	0	537	8,83%
szkoła przysposabiająca do pracy	187	0	1	0,53%
technikum	10 358	0	550	5,31%
liceum ogólnokształcące	16 082	0	340	2,11%
liceum profilowane	85	0	6	7,06%
liceum uzupełniające	19	0	8	42,11%
szkoła policealna	3 035	0	90	2,97%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Najliczniejszą grupę absolwentów do końca grudnia 2019 roku stanowili ponownie uczniowie liceów 45,2% (16 186 absolwentów). Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów był najwyższy, tj. 42,11%, dla uczniów liceów uzupełniających, jednakże liczebność absolwentów z końcem roku szkolnego roku 2019 była tu najniższa (19 uczniów).

Niepokojącym jest, że w województwie wielkopolskim bardzo duży odsetek absolwentów szkół zawodowych (67,9%), szkół policealnych (49,1%) oraz techników (31,1%) nie uzyskuje tytułu zawodowego. Może to wynikać z wydłużonego okresu egzaminacyjnego.

Tabela 21 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów w roku 2019 wg elementarnej grupy zawodów

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1 645		26	104	1,58%	25,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1 220		45	385	3,69%	11,69%
Spedytorzy i pokrewni	1 089		47	115	4,32%	40,87%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1 055		58	219	5,50%	26,48%
Technicy mechanicy	858		41	215	4,78%	19,07%
Technicy elektronicy i pokrewni	782		14	55	1,79%	25,45%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	657		5	90	0,76%	5,56%
Kosmetyczki i pokrewni	610		12	138	1,97%	8,70%
Pomocniczy personel medyczny	519		2	42	0,39%	4,76%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	519		8	71	1,54%	11,27%
Technicy budownictwa	510		13	95	2,55%	13,68%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

W ramach 11 wytypowanych elementarnych grup zawod o największej liczbie absolwentów (powyżej 500 uczniów) najwyższym wskaźnikiem frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, tj. 5,50% charakteryzowali się szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, czyli grupa o największej liczbie bezrobotnych absolwentów według wyuczonego zawodu. Wysoki wartości ww. wskaźnik przyjął również dla techników mechaników (4,78%) oraz spedytorów (4,32%), co może wskazywać, że na rynku pracy brakuje pracowników posiadających nie tylko wykształcenie, ale również doświadczenie zawodowe, a którego absolwentom często jeszcze brakuje.

5. Podsumowanie

- Na koniec 2019 r. w województwie wielkopolskim w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 46 313 osób, czyli o blisko 9% mniej niż w końcu grudnia 2018 r. Napływ osób bezrobotnych był mniejszy w 2019 r. o blisko 8%. W tym czasie z ewidencji bezrobotnych wyrejestrowało się 10%, a liczba podjęć pracy spadła o 9%.
- Rok 2019 był kolejnym rokiem, w którym zanotowano zwiększenie przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw o 4,2%. Wzrosła również 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 2019 r., podobnie jak w 2018 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 27% i 30% bezrobotnych).
- W 2019 r. analizowano 156 858 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 (28% ofert w CBOP), robotników przemysłowych i rzemieślników (20%) oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (16%). Oferty z monitorowanych źródeł w Internecie adresowane były głównie do specjalistów (29% ofert z monitorowanych portali), techników (23%) oraz pracowników usług i sprzedawców (14%).
- W 2019 r. przeciętna liczba osób pracujących wyniosła 1 417,1 tys. (w roku), a przeciętna liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 12 800 (w roku). Najwyższy wskaźnik wolnych miejsc pracy wykazują grupy: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1,89), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (1,08), oraz pracownicy wykonujący prace proste (0,93). Oznacza to, że w tych grupach zawodowych szansa na znalezienie pracy jest najwyższa. Najniższy wskaźnik notują grupy: rolników, ogrodników, leśników i rybaków (0,19), a także przedstawiciele władz publicznych wraz z kierownikami (0,22).
- Przeciętna wartość wskaźnika płynności miejsc pracy (różnica pomiędzy nowo powstałymi miejscami pracy, a zlikwidowanymi miejscami pracy) w 2019 r. wyniosła 9,6 tys. Najbardziej gospodarka sprzyjała tworzeniu miejsc pracy w I kwartale 2019 r., wówczas utworzonych zostało aż 25,4 tys. stanowisk, natomiast 9,8 tys. pracodawcy zlikwidowali. Z kolei najmniejszą płynnością kadr

w województwie charakteryzował się IV kwartał, choć i tak bilans był dodatni, gdzie prawie 5 tys. więcej miejsc pracy powstało niż zostało zlikwidowanych.

- Zawody deficytowe w Wielkopolsce to m.in.
 - Analitycy systemów komputerowych
 - Specjaliści ds. rozwoju systemów informatycznych
 - Programiści aplikacji
 - Specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
 - Projektanci i administratorzy baz danych
 - Kierownicy ds. finansowych
 - Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
 - Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
 - Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
 - Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
 - Zaopatrzeniowcy
 - Magazynierzy i pokrewni
 - Księgowi
 - Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
 - Spawacze i pokrewni
- Wśród kandydatów do pracy w 2019 r. pracodawcy najczęściej poszukiwali takich umiejętności jak: komunikacja ustna (komunikatywność), planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole. Zdolność do zarządzania ludźmi wymagana była tylko w przypadku kierowników, a łatwość wywierania wpływu w odniesieniu do sprzedawców.
- W województwie wielkopolskim w roku szkolnym 2018/2019 szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 40 163 uczniów, z czego absolwenci pozostający w ewidencji powiatowych urzędów pracy z końcem grudnia 2018 r. stanowili 3,8%. Niepokojącym jest, że w regionie bardzo duży odsetek absolwentów szkół zawodowych (67,9%), szkół policealnych (49,1%) oraz techników (31,1%) nie uzyskuje tytułu zawodowego.

Tabela 22 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie wielkopolskim. Informacja sygnałna 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Optometryści
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Kierownicy do spraw finansowych
		Lektorzy języków obcych
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Technicy sieci internetowych
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Policjanci
		Zaopatrzeniowcy
		Magazynierzy i pokrewni
		Księgowi
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Sekretarze prawni
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Maszyniści kolejowi i metra
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków		
Stewardzi		
Właściciele sklepów		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Spawacze i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Optycy okularowi
		Konduktorzy i pokrewni
		Pracownicy biur informacji
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Pomocniczy personel medyczny
		Instruktorzy nauki jazdy
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Strażacy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Diagności laboratoryjni specjaliści

*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 23 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale (stan na	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych	Odsetek miejsc aktywizacji	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy
		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	2019	2018**	
0	SIŁY ZBROJNE	28	29	14	0	0,00	4	0	0		0,00	14,25	0,00		28,57	1,04	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	672	704	306	3	0,98	85	530	8370	3,21	0,75	323,25	1182,67	0,27	27,78	1,05	deficyt	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	12087	12576	4837	352	7,28	1522	3743	17419	17,26	11,89	5139,08	3263,50	1,57	31,47	1,04	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	13745	14394	5743	441	7,68	2058	5449	13751	24,89	17,65	6006,58	2802,00	2,14	35,83	1,05	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	4612	4855	1933	60	3,10	700	9274	5084	30,72	24,23	2046,58	2226,50	0,92	36,21	1,05	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21895	23183	11028	330	2,99	4689	14250	8637	27,65	16,42	11522,17	3315,25	3,48	42,52	1,06	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1547	1721	933	5	0,54	457	2095	0	6,16	4,20	967,92	216,58	4,47	48,98	1,11	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22585	23497	9980	291	2,92	3594	18921	2089	9,31	3,69	10133,00	2976,83	3,40	36,01	1,04	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4609	4824	2095	24	1,15	752	15067	3312	2,95	0,74	2130,08	2534,58	0,84	35,89	1,05	deficyt	deficyt	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	7997	8605	3920	29	0,74	1625	26530	2337	5,70	3,09	4038,00	3855,58	1,05	41,45	1,08	-	-	0,12
Razem		89777	94388	11028	441	4,00	4689	95859	60999	13,20	8,05	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 2019 roku.

Tabela 24 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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	2019	2018**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	26	27	13	0	0,00	4	0	0		0,00	13,17	0,00		30,77	1,04	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	83	97	45	0	0,00	17	32	540	3,13	0,00	51,17	64,67	0,79	37,78	1,17	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	17	18	9	0	0,00	2	51	500	3,92	1,96	9,83	63,92	0,15	22,22	1,06	deficyt	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	14	2	0	0,00	0	55	289	0,00	0,00	5,33	41,67	0,13	0,00	1,40	deficyt	deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	31	37	14	0	0,00	4	9	47	0,00	0,00	16,00	4,67	3,43	28,57	1,19	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	35	26	19	2	10,53	3	54	1011	0,00	0,00	15,33	147,75	0,10	15,79	0,74	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	78	73	40	1	2,50	12	19	1201	15,79	0,00	37,17	216,67	0,17	30,00	0,94	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	6	6	2	0	0,00	0	2	28	0,00	0,00	2,17	3,50	0,62	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	7	4	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	3,08	5,17	0,60	0,00	0,57	-	deficyt	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	3	1	0	0,00	0	3	34	0,00	0,00	0,92	3,08	0,30	0,00	3,00	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	31	28	18	0	0,00	5	116	475	0,86	0,00	13,08	98,25	0,13	27,78	0,90	-	deficyt	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	24	27	13	0	0,00	5	53	514	5,66	1,89	13,25	72,25	0,18	38,46	1,13	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	48	46	18	0	0,00	2	29	581	6,90	0,00	18,75	78,83	0,24	11,11	0,96	-	deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	5	0	0		0	1	124	0,00	0,00	1,17	11,42	0,10		2,50	deficyt	deficyt	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	1	2	0	0,00	1	6	50	0,00	0,00	1,42	4,67	0,30	50,00	0,50	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0		0	1	14	0,00	0,00	0,83	1,25	0,67		2,00	deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	8	11	2	0	0,00	1	0	550		0,00	3,92	70,83	0,06	50,00	1,38	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	2	2	31	0,00	0,00	3,75	4,75	0,79	66,67	1,20	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	10	10	6	0	0,00	4	0	58		0,00	6,17	4,83	1,28	66,67	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	37	32	13	0	0,00	2	32	328	6,25	0,00	9,83	32,00	0,31	15,38	0,86	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	105	115	39	0	0,00	10	42	1383	2,38	2,38	47,92	170,75	0,28	25,64	1,10	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	14	15	1	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	3,08	1,33	2,31	0,00	1,07	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	111	121	49	0	0,00	12	14	612	0,00	0,00	53,33	57,17	0,93	24,49	1,09	równowaga	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	30	31	9	0	0,00	4	0	0		0,00	11,58	0,00		44,44	1,03	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	100	93	42	3	7,14	14	6	0	0,00	0,00	41,67	0,50	83,33	33,33	0,93	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2114	Specjaliści nauk o Ziemi	104	104	44	1	2,27	14	2	0	100,00	0,00	47,17	0,17	283,00	31,82	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	40	40	16	3	18,75	5	3	0	0,00	0,00	17,17	1,25	13,73	31,25	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	127	138	56	7	12,50	16	6	0	33,33	33,33	57,25	1,50	38,17	28,57	1,09	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	295	327	146	4	2,74	56	28	58	7,14	7,14	155,67	43,17	3,61	38,36	1,11	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	85	100	29	2	6,90	14	15	77	46,67	26,67	33,42	8,67	3,86	48,28	1,18	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	199	189	94	10	10,64	19	79	905	8,86	1,27	81,08	169,00	0,48	20,21	0,95	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	199	199	60	12	20,00	14	59	271	11,86	5,08	65,58	39,50	1,66	23,33	1,00	-	równowaga	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	159	158	59	8	13,56	17	16	30	18,75	12,50	62,08	10,83	5,73	28,81	0,99	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	183	188	81	13	16,05	29	44	95	0,00	0,00	85,42	30,58	2,79	35,80	1,03	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	140	154	51	11	21,57	10	4	34	0,00	0,00	56,42	5,17	10,92	19,61	1,10	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	12	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	4,58	1,00	4,58	33,33	1,50	-	nadwyżka	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	249	245	85	16	18,82	17	46	337	4,35	0,00	80,08	53,92	1,49	20,00	0,98	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	79	89	31	2	6,45	16	10	409	30,00	10,00	38,58	64,92	0,59	51,61	1,13	-	równowaga	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	54	50	23	3	13,04	6	6	63	0,00	0,00	20,83	8,75	2,38	26,09	0,93	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	16	16	7	2	28,57	2	2	43	50,00	50,00	8,08	5,75	1,41	28,57	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	166	177	60	10	16,67	13	22	44	50,00	36,36	63,83	11,50	5,55	21,67	1,07	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	31	30	14	0	0,00	4	3	0	66,67	33,33	11,25	0,25	45,00	28,57	0,97	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	49	53	16	0	0,00	6	30	61	16,67	10,00	23,00	9,58	2,40	37,50	1,08	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	19	24	6	0	0,00	1	1	30	100,00	100,00	8,17	5,58	1,46	16,67	1,26	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	44	44	9	1	11,11	2	17	0	41,18	35,29	11,00	1,42	7,76	22,22	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	133	123	42	5	11,90	9	97	201	23,71	9,28	36,92	51,83	0,71	21,43	0,92	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	141	156	49	1	2,04	2	16	0	0,00	0,00	24,67	19,33	1,28	4,08	1,11	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	2	2	0	0,00	0	2	31	0,00	0,00	0,67	25,75	0,03	0,00	0,67	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	126	143	60	2	3,33	28	281	81	0,36	0,00	73,50	46,17	1,59	46,67	1,13	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,33	0,25	1,33			-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	29	31	16	1	6,25	6	5	16	0,00	0,00	17,58	2,75	6,39	37,50	1,07	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	95	95	6	3	50,00	1	41	0	92,68	92,68	12,92	4,42	2,92	16,67	1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	12	10	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,83	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	1	1	100,00	0	7	14	0,00	0,00	1,17	6,75	0,17	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	26	28	1	0	0,00	0	3	98	33,33	0,00	3,17	12,42	0,26	0,00	1,08	deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	3	2	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,58	0,33	4,75	33,33	0,67	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	82	78	26	4	15,38	6	15	65	26,67	26,67	30,50	10,67	2,86	23,08	0,95	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	299	343	72	11	15,28	15	135	30	37,04	24,44	91,25	20,75	4,40	20,83	1,15	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	41	36	23	10	43,48	5	1	28	100,00	100,00	16,33	2,42	6,76	21,74	0,88	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	18	18	5	0	0,00	1	14	0	7,14	0,00	6,75	1,17	5,79	20,00	1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	2	3	0	0		0	0	61		0,00	0,25	8,08	0,03		1,50	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	232	224	81	15	18,52	12	31	28	58,06	38,71	83,08	4,92	16,90	14,81	0,97	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	16	17	9	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	10,50	0,08	126,00	44,44	1,06	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	18	18	11	0	0,00	4	106	332	0,00	0,00	11,08	39,50	0,28	36,36	1,00	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	473	497	190	2	1,05	72	305	198	0,66	0,00	226,67	47,92	4,73	37,89	1,05	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	308	318	126	2	1,59	59	192	16	6,25	3,13	145,67	21,33	6,83	46,83	1,03	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	217	231	93	1	1,08	28	226	112	10,62	5,31	102,17	39,17	2,61	30,11	1,06	-	nadwyżka	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	3	1	0	0,00	1	3	14	0,00	0,00	1,67	2,42	0,69	100,00	3,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	23	25	11	2	18,18	5	59	0	1,69	1,69	12,25	6,92	1,77	45,45	1,09	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	19	20	2	0	0,00	0	32	187	3,13	3,13	5,33	31,25	0,17	0,00	1,05	deficyt	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	9	8	5	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	3,42	0,58	5,86	20,00	0,89	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	742	816	293	14	4,78	114	190	66	5,79	3,16	361,92	44,33	8,16	38,91	1,10	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	303	313	124	15	12,10	34	64	527	23,44	15,63	123,33	62,25	1,98	27,42	1,03	-	równowaga	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	45	48	22	1	4,55	10	15	243	20,00	20,00	23,58	58,50	0,40	45,45	1,07	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	195	207	97	2	2,06	35	41	713	12,20	9,76	102,33	83,83	1,22	36,08	1,06	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1205	1217	481	30	6,24	121	70	873	31,43	18,57	466,50	116,58	4,00	25,16	1,01	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	978	1004	393	31	7,89	135	116	617	36,21	33,62	425,17	98,08	4,33	34,35	1,03	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	173	190	67	1	1,49	22	422	1113	7,35	4,50	75,92	251,92	0,30	32,84	1,10	deficyt	deficyt	0,01
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	12	13	4	0	0,00	2	16	161	56,25	56,25	5,67	31,75	0,18	50,00	1,08	-	deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	412	433	200	4	2,00	64	204	955	35,78	27,45	199,83	187,58	1,07	32,00	1,05	równowaga	równowaga	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	18	20	8	0	0,00	3	2	28	0,00	0,00	9,50	3,50	2,71	37,50	1,11	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	201	231	64	1	1,56	17	263	3804	25,86	15,97	77,17	622,92	0,12	26,56	1,15	deficyt	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	3	3	1	0	0,00	0	0	28		0,00	0,67	2,33	0,29	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	54	48	25	2	8,00	4	15	191	53,33	40,00	19,92	31,17	0,64	16,00	0,89	-	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	5	5	2	0	0,00	0	5	796	60,00	40,00	2,25	82,75	0,03	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	19	19	6	3	50,00	2	3	773	0,00	0,00	7,83	130,67	0,06	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	4	4	3	1	33,33	0	3	65	33,33	0,00	1,75	6,67	0,26	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	31	31	9	1	11,11	1	9	894	44,44	11,11	9,00	129,25	0,07	11,11	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	156	150	56	7	12,50	17	25	275	8,00	4,00	59,50	43,00	1,38	30,36	0,96	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	19	21	6	1	16,67	2	34	363	8,82	5,88	8,58	69,08	0,12	33,33	1,11	deficyt	deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	5	4	0	0,00	1	5	232	60,00	40,00	3,17	52,75	0,06	25,00	0,83	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	50	45	21	1	4,76	7	0	47		0,00	17,67	16,92	1,04	33,33	0,90	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	3	0	0,00	1	2	161	0,00	0,00	3,42	20,58	0,17	33,33	0,88	-	deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	19	17	3	0	0,00	0	12	136	58,33	33,33	4,08	29,33	0,14	0,00	0,89	-	deficyt	0,00
2612	Sędziowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	237	237	88	10	11,36	31	33	114	57,58	45,45	88,17	49,25	1,79	35,23	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	29	35	9	1	11,11	0	51	0	76,47	76,47	10,50	4,25	2,47	0,00	1,21	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	24	24	17	0	0,00	5	6	370	50,00	33,33	14,92	85,33	0,17	29,41	1,00	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

2631	Ekonomiści	757	758	345	10	2,90	123	6	14	50,00	50,00	348,67	1,67	209,20	35,65	1,00	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	229	256	102	6	5,88	30	1	0	100,00	100,00	117,50	0,08	1410,00	29,41	1,12	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	435	463	203	10	4,93	83	1	0	0,00	0,00	219,58	0,08	2635,00	40,89	1,06	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	112	113	40	5	12,50	5	62	0	6,45	0,00	37,58	9,17	4,10	12,50	1,01	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	184	189	91	7	7,69	29	13	50	53,85	46,15	88,42	6,25	14,15	31,87	1,03	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	10	9	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	2,00	2,21	33,33	0,90	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	122	133	45	2	4,44	14	26	45	57,69	19,23	56,33	8,92	6,32	31,11	1,09	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	395	416	149	11	7,38	43	13	33	15,38	15,38	161,42	6,83	23,62	28,86	1,05	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	119	135	43	4	9,30	15	4	14	25,00	0,00	49,25	15,50	3,18	34,88	1,13	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	35	32	15	3	20,00	5	1	0	0,00	0,00	14,08	0,08	169,00	33,33	0,91	-	max nadwyżka	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	3	3	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	1,83	0,23		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	7	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,29	-	-	0,00
2655	Aktorzy	11	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	0,91	max nadwyżka	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	179	196	63	5	7,94	25	54	28	29,63	18,52	70,00	13,83	5,06	39,68	1,09	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	591	637	204	17	8,33	71	69	362	18,84	10,14	229,50	51,92	4,42	34,80	1,08	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	230	251	93	1	1,08	37	43	63	16,28	9,30	106,67	22,83	4,67	39,78	1,09	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	350	371	107	16	14,95	27	23	95	39,13	13,04	113,50	26,83	4,23	25,23	1,06	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	1186	1242	480	41	8,54	163	113	545	4,42	2,65	502,75	120,83	4,16	33,96	1,05	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	38	39	23	0	0,00	9	2	48	0,00	0,00	22,92	5,17	4,44	39,13	1,03	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	26	29	12	0	0,00	3	0	0		0,00	12,00	0,00		25,00	1,12	-	-	0,00
3118	Kreślarze	17	15	12	1	8,33	7	7	245	14,29	0,00	10,25	26,00	0,39	58,33	0,88	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	762	812	322	17	5,28	127	210	664	5,71	2,38	362,75	145,83	2,49	39,44	1,07	-	-	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	15	12	8	0	0,00	1	29	20	0,00	0,00	7,83	9,08	0,86	12,50	0,80		-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	17	18	9	0	0,00	1	16	17	0,00	0,00	9,67	4,75	2,04	11,11	1,06		-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	21	27	10	0	0,00	5	9	16	11,11	0,00	12,08	2,08	5,80	50,00	1,29		-	nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	13	13	6	0	0,00	1	26	0	3,85	3,85	6,75	3,17	2,13	16,67	1,00		-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00		-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,50		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	23	11	0	0,00	2	533	1359	2,06	2,06	10,58	218,67	0,05	18,18	0,92		-	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	7	6	3	1	33,33	1	15	58	13,33	13,33	3,00	7,08	0,42	33,33	0,86		-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	897	936	453	19	4,19	187	6	0	50,00	50,00	479,42	1,50	319,61	41,28	1,04		-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	74	72	38	1	2,63	9	0	0		0,00	23,83	0,00		23,68	0,97		-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	404	452	211	6	2,84	97	44	76	2,27	2,27	225,83	16,00	14,11	45,97	1,12		-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00		-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	15	16	8	0	0,00	3	0	0		0,00	6,67	0,00		37,50	1,07		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	7	7	5	1	20,00	0	1	14	100,00	0,00	6,42	1,25	5,13	0,00	1,00		-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	28	34	7	2	28,57	2	17	14	23,53	5,88	11,33	2,58	4,39	28,57	1,21		-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	16	18	11	0	0,00	4	15	0	0,00	0,00	11,00	1,25	8,80	36,36	1,13		-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

3213	Technicy farmaceutyczni	159	144	64	7	10,94	18	39	61	61,54	30,77	63,17	16,33	3,87	28,13	0,91	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	56	58	23	1	4,35	8	10	14	80,00	40,00	23,42	3,00	7,81	34,78	1,04	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	701	761	327	6	1,83	154	4	18	0,00	0,00	380,17	1,83	207,36	47,09	1,09	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	25	23	9	0	0,00	3	35	0	11,43	8,57	8,25	4,92	1,68	33,33	0,92	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	111	103	37	8	21,62	6	27	14	40,74	29,63	31,67	4,42	7,17	16,22	0,93	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	82	78	34	1	2,94	9	51	16	41,18	21,57	28,67	11,58	2,47	26,47	0,95	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	2	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,58	0,42	1,40		2,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	8	7	4	1	25,00	2	1	0	100,00	0,00	3,67	0,08	44,00	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	160	173	69	3	4,35	23	99	0	17,17	13,13	71,42	11,25	6,35	33,33	1,08	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	290	312	136	10	7,35	45	23	378	26,09	17,39	140,92	45,42	3,10	33,09	1,08	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	37	38	14	1	7,14	5	12	0	0,00	0,00	12,33	2,00	6,17	35,71	1,03	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	206	233	89	0	0,00	41	179	0	44,69	36,31	105,08	22,92	4,59	46,07	1,13	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	13	10	4	0	0,00	1	7	767	28,57	28,57	3,83	101,50	0,04	25,00	0,77	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	35	32	22	1	4,55	8	24	674	50,00	29,17	21,25	96,17	0,22	36,36	0,91	-	-	0,00
3313	Księgowi	216	216	127	4	3,15	43	324	1585	29,63	16,67	125,00	258,08	0,48	33,86	1,00	deficyt	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2280	2403	975	60	6,15	352	26	97	30,77	26,92	1007,83	18,25	55,22	36,10	1,05	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	3	3	0	0,00	3	4	66	50,00	50,00	3,67	5,83	0,63	100,00		-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	42	46	12	0	0,00	6	112	122	33,04	25,00	15,00	53,50	0,28	50,00	1,10	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	352	373	146	1	0,68	54	304	3371	21,38	7,89	166,50	468,25	0,36	36,99	1,06	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	87	91	47	1	2,13	16	88	664	48,86	32,95	45,50	113,67	0,40	34,04	1,05	deficyt	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	16	18	9	0	0,00	3	8	0	12,50	12,50	9,25	0,67	13,87	33,33	1,13	-	nadwyżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	590	578	179	56	31,28	32	270	906	33,33	20,00	158,92	184,00	0,86	17,88	0,98	-	-	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	16	16	6	0	0,00	1	13	46	69,23	46,15	5,50	10,92	0,50	16,67	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	7	5	2	0	0,00	0	240	0	3,75	3,75	1,25	45,00	0,03	0,00	0,71	-	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	10	13	3	0	0,00	2	18	378	38,89	22,22	5,25	60,00	0,09	66,67	1,30	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	183	197	43	17	39,53	8	28	81	10,71	7,14	48,58	10,08	4,82	18,60	1,08	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	18	21	5	0	0,00	2	9	30	33,33	11,11	7,17	6,25	1,15	40,00	1,17	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	7	9	3	0	0,00	1	16	30	75,00	62,50	3,75	6,83	0,55	33,33	1,29	deficyt	nadwyżka	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	554	607	276	7	2,54	114	511	410	68,69	53,03	295,33	97,75	3,02	41,30	1,10	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	15	20	8	0	0,00	1	41	0	51,22	34,15	8,75	4,42	1,98	12,50	1,33	-	nadwyżka	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	9	3	0	0,00	3	0	17		0,00	4,83	2,42	2,00	100,00	1,80	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	6	7	5	0	0,00	3	42	30	100,00	100,00	4,75	8,00	0,59	60,00	1,17	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	6	4	3	0	0,00	0	68	0	16,18	16,18	2,33	5,67	0,41	0,00	0,67	-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	4,00	0,04	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
3355	Policjanci	23	26	9	1	11,11	3	276	16	0,00	0,00	9,42	24,33	0,39	33,33	1,13	deficyt	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	9	12	2	0	0,00	0	257	0	0,00	0,00	3,67	27,42	0,13	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0,00	1	13	47	0,00	0,00	2,50	6,00	0,42	100,00	1,20	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	17	17	9	1	11,11	4	15	0	93,33	93,33	10,00	1,25	8,00	44,44	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	406	424	177	3	1,69	78	566	0	16,25	11,84	193,00	81,17	2,38	44,07	1,04	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	5	6	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,92	0,92	1,00		1,20	równowaga	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	49	50	16	2	12,50	2	30	16	43,33	30,00	15,08	9,83	1,53	12,50	1,02	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	34	37	10	0	0,00	2	26	42	50,00	38,46	9,92	8,67	1,14	20,00	1,09	-	-	0,00
3431	Fotografowie	153	159	76	12	15,79	30	5	0	100,00	100,00	75,50	0,42	181,20	39,47	1,04	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	170	165	85	4	4,71	26	80	17	57,50	51,25	77,17	14,08	5,48	30,59	0,97	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	41	46	19	0	0,00	9	32	0	56,25	46,88	18,42	3,67	5,02	47,37	1,12	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	680	669	236	63	26,69	60	23	16	60,87	34,78	215,83	6,25	34,53	25,42	0,98	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkwowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	16	0,00	0,00	1,25	1,33	0,94	100,00		-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	26	28	15	1	6,67	8	1	0	0,00	0,00	15,83	0,08	190,00	53,33	1,08	-	-	0,00
3437	Tancerze	4	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	35	37	12	1	8,33	5	147	0	11,56	9,52	13,58	135,25	0,10	41,67	1,06	-	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	65	65	16	3	18,75	2	0	31	0,00	0,00	15,33	4,58	3,35	12,50	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	690	685	227	34	14,98	69	69	568	34,78	23,19	226,17	92,08	2,46	30,40	0,99	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	11	15	5	1	20,00	1	8	110	37,50	12,50	5,67	19,83	0,29	20,00	1,36	deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	15	15	5	1	20,00	1	6	84	66,67	66,67	5,08	14,50	0,35	20,00	1,00	deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	23	19	10	1	10,00	2	7	14	100,00	85,71	6,58	5,75	1,14	20,00	0,83	-	równowaga	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	60	61	24	0	0,00	3	3	104	0,00	0,00	22,42	8,92	2,51	12,50	1,02	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1600	1685	716	11	1,54	272	3057	408	62,90	51,36	768,83	421,75	1,82	37,99	1,05	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	124	128	74	1	1,35	37	199	258	51,76	47,74	80,58	58,08	1,39	50,00	1,03	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	10	14	3	0	0,00	1	5	200	80,00	80,00	6,08	21,08	0,29	33,33	1,40	deficyt	deficyt	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	7	7	5	0	0,00	4	12	0	91,67	91,67	5,42	1,00	5,42	80,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	111	122	57	0	0,00	23	24	30	33,33	25,00	63,33	8,50	7,45	40,35	1,10	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	12	11	6	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	6,25	0,50	12,50	33,33	0,92	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	6	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00		33,33	0,50	-	równowaga	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

4214	Windykatorzy i pokrewni	19	18	11	0	0,00	3	10	158	20,00	10,00	8,67	19,00	0,46	27,27	0,95	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	185	207	56	10	17,86	11	9	66	88,89	77,78	57,42	9,25	6,21	19,64	1,12	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	17	21	5	0	0,00	0	9	675	0,00	0,00	5,42	85,00	0,06	0,00	1,24	deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	37	40	28	0	0,00	8	7	0	0,00	0,00	25,75	0,58	44,14	28,57	1,08	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	372	381	162	26	16,05	61	38	14	21,05	18,42	160,25	7,33	21,85	37,65	1,02	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	14	12	12	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	9,83	2,33	4,21	58,33	0,86	nadwyżka	nadwyżka	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	161	172	65	2	3,08	20	200	109	53,00	41,50	70,75	39,75	1,78	30,77	1,07	-	nadwyżka	0,00
4227	Ankieeterzy	5	4	2	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	1,42	1,92	0,74	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	202	213	97	4	4,12	42	319	316	57,05	47,96	103,42	136,92	0,76	43,30	1,05	-	deficyt	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	34	54	13	0	0,00	8	29	338	51,72	34,48	23,17	36,58	0,63	61,54	1,59	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	6	4	4	0	0,00	1	20	442	30,00	30,00	3,83	56,50	0,07	25,00	0,67	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	1357	1412	475	4	0,84	153	4751	2126	6,86	3,83	499,83	1176,08	0,42	32,21	1,04	deficyt	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	12	14	7	0	0,00	5	17	120	11,76	5,88	9,25	17,42	0,53	71,43	1,17	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	58	63	21	0	0,00	9	90	113	6,67	3,33	27,50	79,92	0,34	42,86	1,09	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	1	1	0	0,00	1	8	0	100,00	87,50	1,00	0,67	1,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	121	125	48	1	2,08	12	170	90	28,24	19,41	44,92	32,67	1,38	25,00	1,03	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	30		0,00	1,58	2,50	0,63	50,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	7	5	2	0	0,00	1	38	0	86,84	73,68	2,33	3,17	0,74	50,00	0,71	-	deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	24	27	13	0	0,00	5	59	16	30,51	27,12	12,67	13,25	0,96	38,46	1,13	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	106	109	45	1	2,22	12	182	0	17,58	13,19	45,25	22,17	2,04	26,67	1,03	-	-	0,00
5111	Stewardzi	5	7	0	0		0	0	16		0,00	1,75	2,33	0,75		1,40	deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	28	27	18	0	0,00	10	5	0	0,00	0,00	19,25	2,42	7,97	55,56	0,96	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	8	7	3	0	0,00	2	4	0	75,00	75,00	3,33	1,33	2,50	66,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
5120	Kucharze	2949	3079	1527	58	3,80	696	619	30	30,69	12,60	1533,92	105,08	14,60	45,58	1,04	-	-	0,03

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

5131	Kelnerzy	660	681	322	4	1,24	114	482	61	27,39	15,77	320,33	70,25	4,56	35,40	1,03	-	-	0,01
5132	Barmani	205	218	79	2	2,53	35	100	16	35,00	16,00	91,58	13,67	6,70	44,30	1,06	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	2221	2355	1014	120	11,83	410	534	0	37,08	27,53	1063,92	78,50	13,55	40,43	1,06	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	578	612	225	13	5,78	78	621	63	37,20	29,15	254,08	79,00	3,22	34,67	1,06	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	12	15	8	0	0,00	4	33	0	33,33	24,24	7,67	3,75	2,04	50,00	1,25	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	17	24	12	0	0,00	9	0	0	0,00	0,00	13,92	0,00		75,00	1,41	-	nadwyżka	0,00
5153	Gospodarze budynków	1454	1490	787	2	0,25	353	2311	16	57,59	30,38	776,33	240,92	3,22	44,85	1,02	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	4	2	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,67	2,58	0,65	50,00	0,80	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	15	20	4	0	0,00	2	29	0	20,69	17,24	6,00	3,42	1,76	50,00	1,33	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	11	9	5	0	0,00	2	14	14	7,14	0,00	5,92	2,33	2,54	40,00	0,82	nadwyżka	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	20	11	0	0,00	1	176	0	0,00	0,00	7,17	87,67	0,08	9,09	0,91	-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	19	18	10	0	0,00	6	12	16	0,00	0,00	8,33	3,33	2,50	60,00	0,95	nadwyżka	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	45	51	16	0	0,00	5	0	336		0,00	23,42	31,00	0,76	31,25	1,13	deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	19	22	3	0	0,00	1	15	80	0,00	0,00	6,00	9,92	0,61	33,33	1,16	deficyt	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11367	12203	6002	121	2,02	2612	4503	3177	27,96	16,79	6361,08	1023,00	6,22	43,52	1,07	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	351	384	167	3	1,80	63	1957	205	2,40	1,02	179,92	337,17	0,53	37,72	1,09	-	deficyt	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	53	51	13	0	0,00	3	28	174	21,43	14,29	16,50	24,83	0,66	23,08	0,96	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	222	237	101	0	0,00	44	130	104	19,23	14,62	115,17	46,50	2,48	43,56	1,07	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	165	182	45	3	6,67	10	383	30	8,62	2,87	62,42	52,42	1,19	22,22	1,10	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	41	40	14	0	0,00	3	31	0	16,13	16,13	16,08	4,58	3,51	21,43	0,98	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	528	514	204	2	0,98	43	840	4078	16,19	10,24	188,25	844,83	0,22	21,08	0,97	-	-	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	78	78	34	0	0,00	15	228	16	40,35	27,63	34,42	25,33	1,36	44,12	1,00	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

5312	Asystenci nauczycieli	101	87	36	1	2,78	12	190	0	67,37	55,26	31,83	27,83	1,14	33,33	0,86	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	89	84	41	1	2,44	16	123	0	8,13	7,32	35,92	11,25	3,19	39,02	0,94	nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	66	79	45	0	0,00	23	50	0	62,00	40,00	46,83	4,17	11,24	51,11	1,20	-	nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	113	121	74	0	0,00	38	54	0	25,93	25,93	77,58	4,50	17,24	51,35	1,07	-	-	0,00
5411	Strażacy	7	5	4	0	0,00	2	26	0	0,00	0,00	4,08	2,17	1,88	50,00	0,71	nadwyżka	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	1,08	0,38		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	407	425	190	0	0,00	69	698	243	1,72	1,43	193,58	155,42	1,25	36,32	1,04	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	29	30	10	0	0,00	6	46	16	4,35	0,00	11,58	10,17	1,14	60,00	1,03	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	153	156	110	0	0,00	56	1	0	100,00	100,00	108,50	0,08	1302,00	50,91	1,02	-	-	0,00
6112	Sadownicy	7	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	8,17	0,00		60,00	1,57	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	487	566	269	4	1,49	123	1102	0	8,35	6,17	283,83	122,83	2,31	45,72	1,16	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	13	13	8	0	0,00	5	25	0	0,00	0,00	7,58	2,08	3,64	62,50	1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	39	47	11	0	0,00	4	281	0	1,07	1,07	14,42	24,42	0,59	36,36	1,21	-	równowaga	0,00
6122	Hodowcy drobiu	12	17	10	0	0,00	4	126	0	1,59	0,79	11,42	11,50	0,99	40,00	1,42	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	21	0	0,00	14	5	0	0,00	0,00	20,17	0,42	48,40	66,67	1,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	389	434	248	1	0,40	133	41	0	12,20	12,20	262,17	3,42	76,73	53,63	1,12	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	197	199	114	0	0,00	41	119	0	20,17	7,56	102,75	17,92	5,73	35,96	1,01	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	9	7	4	0	0,00	2	300	0	0,00	0,00	4,50	25,00	0,18	50,00	0,78	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	175	195	108	0	0,00	59	1	0	100,00	100,00	118,17	0,08	1418,00	54,63	1,11	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	36	44	21	0	0,00	10	94	0	1,06	0,00	20,58	8,83	2,33	47,62	1,22	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	41	47	18	0	0,00	6	157	81	7,01	1,91	20,17	30,83	0,65	33,33	1,15	deficyt	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	1469	1535	705	5	0,71	280	1119	0	14,39	5,99	709,42	176,25	4,03	39,72	1,04	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	39	40	24	0	0,00	7	43	0	11,63	4,65	18,17	8,58	2,12	29,17	1,03	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	269	295	145	0	0,00	57	191	0	6,81	3,14	137,67	16,92	8,14	39,31	1,10	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	307	331	148	1	0,68	58	204	0	18,63	10,78	164,08	30,00	5,47	39,19	1,08	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	27	35	16	0	0,00	10	55	0	1,82	1,82	21,17	10,58	2,00	62,50	1,30	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,92	0,00			100,00	1,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	108	100	50	1	2,00	15	629	16	3,02	1,59	40,08	57,75	0,69	30,00	0,93	-	-	0,00
7121	Dekarze	200	209	80	0	0,00	25	245	0	25,31	10,61	83,33	33,42	2,49	31,25	1,05	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	102	112	39	0	0,00	13	129	14	17,05	8,53	44,75	18,92	2,37	33,33	1,10	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	51	65	25	0	0,00	8	130	0	27,69	16,15	30,50	14,83	2,06	32,00	1,27	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	48	50	21	0	0,00	10	76	0	5,26	1,32	23,17	10,33	2,24	47,62	1,04	-	-	0,00
7125	Szklarze	49	56	22	0	0,00	8	75	0	17,33	4,00	24,75	12,25	2,02	36,36	1,14	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	753	791	312	15	4,81	123	761	122	11,83	3,15	324,58	133,58	2,43	39,42	1,05	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	28	28	11	0	0,00	5	121	143	9,09	3,31	10,17	60,00	0,17	45,45	1,00	-	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	325	339	81	20	24,69	15	259	0	27,80	16,60	80,17	34,58	2,32	18,52	1,04	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	963	1035	407	0	0,00	154	340	14	17,65	9,41	444,50	74,50	5,97	37,84	1,07	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	498	501	156	10	6,41	39	378	126	8,47	2,12	166,08	59,00	2,81	25,00	1,01	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	7	9	4	0	0,00	1	7	0	57,14	28,57	5,67	1,58	3,58	25,00	1,29	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	108	109	65	0	0,00	30	274	0	1,82	0,73	61,17	24,83	2,46	46,15	1,01	-	nadwyżka	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

7212	Spawacze i pokrewni	282	310	126	1	0,79	42	809	78	2,35	0,99	127,75	153,92	0,83	33,33	1,10	deficyt	-	0,00
7213	Blacharze	384	412	163	5	3,07	54	110	30	30,91	8,18	158,75	15,67	10,13	33,13	1,07	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	137	132	55	1	1,82	13	813	14	2,34	0,74	54,25	97,92	0,55	23,64	0,96	-	deficyt	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	5	5	2	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	1,58	3,17	0,50	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	17	13	12	0	0,00	4	81	0	1,23	0,00	10,75	7,75	1,39	33,33	0,76	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	2113	2122	1012	21	2,08	378	763	104	16,25	5,11	995,50	175,25	5,68	37,35	1,00	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	859	879	377	5	1,33	155	1396	578	2,72	0,57	393,25	257,50	1,53	41,11	1,02	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	3	5	0	0,00	0	29	14	13,79	3,45	1,08	8,58	0,13	0,00	0,43	-	deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2693	2702	995	85	8,54	261	503	47	34,59	8,35	947,75	88,83	10,67	26,23	1,00	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	505	557	264	1	0,38	113	560	63	4,29	1,96	279,83	103,92	2,69	42,80	1,10	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	26	19	16	0	0,00	3	64	0	4,69	1,56	10,08	5,33	1,89	18,75	0,73	-	równowaga	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	64	73	24	1	4,17	6	15	28	26,67	6,67	25,83	5,58	4,63	25,00	1,14	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	36	37	16	0	0,00	5	7	0	28,57	28,57	18,33	0,58	31,43	31,25	1,03	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	166	140	109	0	0,00	37	7	17	14,29	14,29	86,00	8,00	10,75	33,94	0,84	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	38	41	22	0	0,00	14	35	0	8,57	2,86	23,33	4,92	4,75	63,64	1,08	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	75	88	47	0	0,00	20	68	14	7,35	5,88	50,25	6,83	7,35	42,55	1,17	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	14	10	8	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		37,50	0,71	max nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	156	175	104	0	0,00	56	19	0	0,00	0,00	105,50	1,58	66,63	53,85	1,12	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	23	6	0	0,00	3	8	0	75,00	62,50	8,50	0,67	12,75	50,00	1,77	-	nadwyżka	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	18	20	11	0	0,00	5	29	0	3,45	3,45	11,25	2,42	4,66	45,45	1,11	-	nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	117	124	44	1	2,27	18	495	77	0,81	0,81	49,25	55,67	0,88	40,91	1,06	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	130	124	57	1	1,75	19	179	16	7,82	3,35	58,25	36,25	1,61	33,33	0,95	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	565	547	174	19	10,92	35	546	199	12,64	4,58	164,58	143,08	1,15	20,11	0,97	-	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	976	1024	387	27	6,98	127	549	362	8,01	3,83	402,83	131,92	3,05	32,82	1,05	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	19	24	7	0	0,00	2	29	58	6,90	3,45	9,83	11,25	0,87	28,57	1,26	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	137	135	52	4	7,69	18	67	99	5,97	2,99	49,17	22,83	2,15	34,62	0,99	nadwyżka	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	118	110	59	0	0,00	18	159	169	14,47	10,06	59,08	34,33	1,72	30,51	0,93	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	556	588	277	1	0,36	101	2421	71	2,40	0,25	276,92	249,67	1,11	36,46	1,06	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1595	1695	754	28	3,71	302	392	128	15,05	8,67	765,08	69,33	11,03	40,05	1,06	-	nadwyżka	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	16	19	4	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	6,25	4,83	1,29	0,00	1,19	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	32	46	18	0	0,00	9	240	0	3,33	2,92	23,92	50,00	0,48	50,00	1,44	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	10	12	2	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	3,67	1,42	2,59	0,00	1,20	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	101	109	36	0	0,00	11	266	0	3,76	0,75	36,33	23,17	1,57	30,56	1,08	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2018	2044	733	27	3,68	200	1333	63	14,78	5,93	720,33	200,33	3,60	27,29	1,01	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	79	89	34	2	5,88	11	163	28	12,88	2,45	38,00	20,92	1,82	32,35	1,13	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	1490	1663	866	3	0,35	387	208	0	12,02	6,25	948,17	39,33	24,11	44,69	1,12	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	115	113	61	0	0,00	21	146	0	18,49	10,27	58,58	17,17	3,41	34,43	0,98	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	654	731	379	1	0,26	177	112	0	10,71	8,93	409,58	22,33	18,34	46,70	1,12	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	668	651	234	5	2,14	62	824	0	5,34	2,06	217,00	109,67	1,98	26,50	0,97	-	-	0,01
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	19	26	6	0	0,00	3	38	0	13,16	0,00	9,50	3,17	3,00	50,00	1,37	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

7536	Obuwnicy i pokrewni	46	49	26	0	0,00	13	8	0	37,50	12,50	31,75	6,67	4,76	50,00	1,07	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	68	80	43	0	0,00	17	7	0	28,57	0,00	49,17	0,58	84,29	39,53	1,18	-	nadwyżka	0,00
7541	Nurkowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	5	1	6	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,08	1,33	2,31	33,33	0,20	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	8	7	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,75	0,25	7,00	0,00	0,88	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	38	30	13	0	0,00	2	197	0	3,55	3,55	10,67	16,42	0,65	15,38	0,79	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	68	71	45	0	0,00	22	12	0	0,00	0,00	44,83	1,00	44,83	48,89	1,04	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	4	1	0	0,00	0	56	0	0,00	0,00	1,00	5,67	0,18	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	13	11	7	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,17	2,17	2,38	28,57	0,85	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	20	22	10	0	0,00	1	17	44	17,65	5,88	9,08	7,08	1,28	10,00	1,10	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	131	125	75	0	0,00	37	936	78	0,85	0,75	72,58	119,50	0,61	49,33	0,95	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	19	19	6	0	0,00	2	154	0	2,60	0,00	5,25	14,83	0,35	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	63	67	36	0	0,00	14	379	75	0,26	0,00	38,17	37,83	1,01	38,89	1,06	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,25	2,33	0,11	0,00		deficyt	deficyt	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	59	62	32	1	3,13	11	152	42	15,13	5,92	30,58	27,17	1,13	34,38	1,05	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	113	117	41	1	2,44	12	1478	222	1,96	0,47	41,42	202,67	0,20	29,27	1,04	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	49	53	17	0	0,00	7	226	72	7,52	2,65	18,17	31,83	0,57	41,18	1,08	-	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	12	13	7	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		42,86	1,08	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	13	15	8	0	0,00	3	50	0	0,00	0,00	7,42	36,17	0,21	37,50	1,15	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	290	301	133	0	0,00	43	533	17	10,13	3,56	148,00	102,83	1,44	32,33	1,04	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	6	7	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		60,00	1,17	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	129	158	66	0	0,00	27	0	17		0,00	77,50	1,42	54,71	40,91	1,22	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	12	13	4	0	0,00	2	261	14	4,60	2,30	5,75	25,92	0,22	50,00	1,08	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	14	8	0	0,00	2	14	0	7,14	7,14	7,67	11,17	0,69	25,00	0,82	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	297	316	160	1	0,63	65	902	44	0,44	0,22	165,67	103,83	1,60	40,63	1,06	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	22	21	11	0	0,00	5	30	0	13,33	0,00	9,83	4,50	2,19	45,45	0,95	nadwyżka	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	163	173	80	0	0,00	33	926	33	4,00	0,76	79,92	170,92	0,47	41,25	1,06	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	37	42	14	0	0,00	6	225	31	0,00	0,00	17,25	77,33	0,22	42,86	1,14	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	109	116	50	0	0,00	26	46	0	2,17	2,17	58,00	9,83	5,90	52,00	1,06	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	22	21	9	0	0,00	3	46	42	10,87	0,00	9,25	9,33	0,99	33,33	0,95	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	121	151	45	1	2,22	15	789	31	0,76	0,00	56,17	153,33	0,37	33,33	1,25	deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	175	180	92	0	0,00	36	221	46	2,26	1,36	84,83	38,25	2,22	39,13	1,03	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	263	290	116	0	0,00	45	504	0	1,39	1,19	124,50	48,00	2,59	38,79	1,10	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	234	258	117	1	0,85	43	762	0	0,79	0,52	119,17	63,50	1,88	36,75	1,10	-	nadwyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	202	199	89	0	0,00	28	1171	33	3,07	0,94	77,42	120,33	0,64	31,46	0,99	-	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	6	11	5	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	6,75	10,83	0,62	0,00	1,83	deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	82	85	44	0	0,00	24	4	0	25,00	25,00	44,67	18,33	2,44	54,55	1,04	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	613	613	215	8	3,72	51	2492	63	3,37	0,08	219,00	285,92	0,77	23,72	1,00	deficyt	deficyt	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	56	62	14	0	0,00	7	135	92	0,00	0,00	19,50	23,92	0,82	50,00	1,11	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	437	424	191	0	0,00	55	773	1053	4,53	0,00	173,83	324,17	0,54	28,80	0,97	-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	423	453	216	9	4,17	84	70	0	21,43	15,71	215,17	10,83	19,86	38,89	1,07	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	110	112	43	2	4,65	14	294	73	6,80	0,68	40,50	63,58	0,64	32,56	1,02	deficyt	deficyt	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	37	47	18	0	0,00	9	64	14	9,38	1,56	23,58	15,50	1,52	50,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	169	162	59	0	0,00	11	1331	1554	1,58	0,38	57,00	383,42	0,15	18,64	0,96	-	-	0,01
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	14	15	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,75	0,00		20,00	1,07	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	27	36	20	0	0,00	10	70	0	11,43	8,57	19,92	5,83	3,41	50,00	1,33	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1073	1219	614	5	0,81	291	4152	126	5,27	3,28	660,58	622,50	1,06	47,39	1,14	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	83	84	46	0	0,00	19	84	0	11,90	7,14	50,33	12,00	4,19	41,30	1,01	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

9122	Czyściciele pojazdów	45	46	13	0	0,00	5	132	14	26,52	12,88	13,00	17,17	0,76	38,46	1,02	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	29	36	11	0	0,00	5	2089	46	1,20	0,96	12,25	206,92	0,06	45,45	1,24	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	85	110	52	0	0,00	27	513	0	0,97	0,58	56,58	42,75	1,32	51,92	1,29	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	41	41	26	0	0,00	11	688	14	1,45	1,31	25,08	177,50	0,14	42,31	1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	10	17	5	0	0,00	3	130	0	5,38	3,85	9,17	32,83	0,28	60,00	1,70	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	179	192	96	1	1,04	34	1171	0	4,53	2,13	92,67	163,58	0,57	35,42	1,07	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	20	18	12	0	0,00	3	24	0	25,00	16,67	8,33	2,00	4,17	25,00	0,90	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	9	8	5	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,00	10,17	0,30	20,00	0,89	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	286	317	153	0	0,00	73	574	0	11,32	1,39	148,08	70,83	2,09	47,71	1,11	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1289	1370	545	1	0,18	196	1619	33	19,21	5,44	567,33	223,67	2,54	35,96	1,06	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	875	945	382	4	1,05	148	1769	522	4,07	2,71	415,67	387,92	1,07	38,74	1,08	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1782	1891	899	4	0,44	359	4064	852	2,26	1,16	908,83	545,67	1,67	39,93	1,06	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	550	577	236	0	0,00	95	1362	458	1,54	0,88	241,00	308,67	0,78	40,25	1,05	-	-	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

9334	Układacze towarów na półkach	60	55	26	1	3,85	7	772	118	0,13	0,13	23,50	83,17	0,28	26,92	0,92	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	84	86	27	0	0,00	6	813	165	1,85	1,60	29,17	134,50	0,22	22,22	1,02	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	368	395	198	6	3,03	94	855	66	30,53	18,36	202,58	113,75	1,78	47,47	1,07	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	17	19	8	0	0,00	3	46	0	0,00	0,00	9,08	4,83	1,88	37,50	1,12	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	23	21	9	0	0,00	5	261	0	0,77	0,38	8,00	21,75	0,37	55,56	0,91	-	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	15	21	5	0	0,00	3	450	0	2,44	2,00	9,25	49,50	0,19	60,00	1,40	-	-	0,00
9613	Zamiacacze i pokrewni	230	257	134	0	0,00	73	104	16	43,27	29,81	139,25	13,00	10,71	54,48	1,12	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	27	34	15	1	6,67	9	159	30	7,55	4,40	15,00	25,75	0,58	60,00	1,26	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	80	90	35	0	0,00	16	432	0	6,02	4,86	41,83	45,00	0,93	45,71	1,13	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				1,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	700	710	346	6	1,73	128	4193	0	4,79	3,51	326,50	542,42	0,60	36,99	1,01	-	-	0,01
Razem		89777	94388	40789	1535	3,76	15486	95859	63675	13,20	8,05	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 25 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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			2	1		
3-LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58372			3	1		
4-LETNIE TECHNIKUM	59690			2	1		
4-LETNIE TECHNIKUM W MOGILNIE	63496			2			
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA Z SIEDZIBĄ W POZNANIU	119897						
AKADEMICKIE LICEUM MILENIUM	130843						
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	23	1	1	1	4,35%	4,35%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W POZNANIU	130136	419					
BIOMED CENTRUM REHABILITACJI POZNAWCZEJ I NEUROTERAPII ROBERT KOZŁOWSKI	20673			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ODOLANOWIE	16391	46	5	5	1	10,87%	2,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	110200	30	5		3		10,00%
	114955	24	9				
	12138	7	7	1		14,29%	
	129191						
	130344						
	42553	159	43	14	7	8,81%	4,40%
	44036	26	26		1		3,85%
	56756						
	60798	20	14	2	2	10,00%	10,00%
	80266			1			
	81139	57	55	8	7	14,04%	12,28%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109913	101	42	6	3	5,94%	2,97%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W WITKOWIE	124915	3	2	1		33,33%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIEŻYCHOWIE	24898				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYRZYSKU	105268	52	10				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZDZ W GOSTYNIU	124194						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W LIPNIE	263243						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	73963	13	9	1		7,69%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCIE	106880	41	6	2	1	4,88%	2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81111	26	8	3	1	11,54%	3,85%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80773						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W BRENNIE	23915	28	8	4	1	14,29%	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107025	30	8	4	1	13,33%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	85306	114	39	14	8	12,28%	7,02%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	105354	26		1		3,85%	
	122904				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	22893	89	12	15	7	16,85%	7,87%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	25746	90	10	9	5	10,00%	5,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. JANA PAWŁA II W KROTOSZYNIE	80799	111	50	6	6	5,41%	5,41%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W JAROCINIE	47129			2			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KALISZU	18866	54	13	1		1,85%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	68281	37	37	3	3	8,11%	8,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W MOSINIE	75151	45	10		4		8,89%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W NOWYM TOMYŚLU	30508	110	34	15	7	13,64%	6,36%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRZESZOWIE	19331	108	20	9	3	8,33%	2,78%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SZAMOTUŁACH	10751	68	16	5	4	7,35%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 WE WRZEŚNI	12770	54					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 14 SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM NR 2 W GNIEŹNIE	41654	10	6		1		10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18	91176	17	9		1		5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	113511	46		3	4	6,52%	8,70%
	18681	100	73	7	5	7,00%	5,00%
	90585	39	1	1	1	2,56%	2,56%
	9107	126	28	7	1	5,56%	0,79%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	24712			1	1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	18645	23	23	1		4,35%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W PLESZEWIE	14914	98	27	15	9	15,31%	9,18%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 SPECJALNA W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	196356						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROCINIE	80894	176	28	18	9	10,23%	5,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KROTOSZYNIE	130513						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W MIĘDZYCHODZIE	12581	81	8	8	3	9,88%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W NOWYM TOMYŚLU	29576	25	25	2	1	8,00%	4,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRZESZOWIE	21573	27	8	4	1	14,81%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SZAMOTUŁACH	263076	71					
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 TRZEMESZNIE	124910	1	1				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 23	92239	67		3		4,48%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 27	90708						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 28	86094	17	7				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 29	86682						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	91169	47	45	1	1	2,13%	2,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	30996	46		2	2	4,35%	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 SPECJALNA W KROTOSZYNIE	80672	11	7	1		9,09%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W KALISZU	20743	37	15	2	1	5,41%	2,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 34	92989						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	105351	44	11	1	1	2,27%	2,27%
	88682	17	12	1		5,88%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KALISZU	20423						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W LESZNIE	48892	147	31	11	9	7,48%	6,12%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 40 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W POZNANIU	124814						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 42	123568	17	1				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	105267	29	19	1	1	3,45%	3,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	92261	20	19				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W KALISZU	20561	51	11	3	3	5,88%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	90582						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KALISZU	20376	107	15	3	7	2,80%	6,54%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	92575	38	16				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	90589	50	38				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	74131	4			1		25,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZSP W KŁODAWIE	87313	10	2		1		10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZST W KOLE	83253	85	35	9	4	10,59%	4,71%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W GRUDZIĄDZU	50140			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	105531						
	10646			1	2		
	111062	8	2	1	1	12,50%	12,50%
	18737						
	46557						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	58150	4					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1	90586	13	6				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 102	82376	11	11				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 W MOSINIE	104835	3					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W KALISZU	27540	12	5		2		16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ANTONIEWIE	75526						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W KOŚCIANIE	48795	11		4	3	36,36%	27,27%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W NIEŻYCHOWIE	120940			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W OWIŃSKACH	79145	7	3				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W RYCHWALE	70831	5	4		1		20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SOSW W KOLE	126768	4	4				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W TURKU	79013	5	3	3	2	60,00%	40,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WYRZYSKU	119381			6	4		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA STOWARZYSZENIA 'EDUKACJA - MŁODZIEŻ'	23910	14	14		1		7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099				2		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH	114523			2	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BOJANOWIE	16118	20	6	3	1	15,00%	5,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BORKU WLKP.	43767	24	9	4	3	16,67%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BUKU	27309	46	18	1	1	2,17%	2,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHODCZU	91895			2			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHODZIEŻY	70601	137	39	15	9	10,95%	6,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GOŁAŃCZY	87094	29	29	2	2	6,90%	6,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOBYLINIE	61558	26	3	4	2	15,38%	7,69%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOŚCIANIE	49717	136	32	7	7	5,15%	5,15%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘPNIE	24615	116	22	7	4	6,03%	3,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIEJSKIEJ GÓRCIE	69252	30	7	3	1	10,00%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MOGILNIE	64384			2	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MUROWANEJ GOŚLINIE	70695	48	16	2	1	4,17%	2,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIETAŹKOWIE	49151	54	12	4	2	7,41%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OPALENICY W ZESPOLE SZKÓŁ W OPALENICY	72928	41	15	3	1	7,32%	2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PNIEWACH	60570	40	40		1		2,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POWIERCIU	104329	13	7	2		15,38%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POWODOWIE	60282				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PRÓCHNOWIE	61332	9	2				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RAWICZU	16124	68	17	8	4	11,76%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROKIETNICY	74732	12	4				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZELNIE	55733			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SWARZĘDZU	86781	143	80				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SYCOWIE	82519			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TURKU	62307	160	48	17	8	10,63%	5,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WILCZYNIE	79395	30	8	6	5	20,00%	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLSZTYNIE	43955	143		6	1	4,20%	0,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZBĄSZYNIU	29778	26	7	1	1	3,85%	3,85%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO - ODDZIEŻOWYCH W GNIEŹNIE	34539	38	26				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MILICZ	60195				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	57059	21	5	3	4	14,29%	19,05%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55591	98	13	24	8	24,49%	8,16%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79346	19	9				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	42413	70	20	3	1	4,29%	1,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W GNIEŹNIE	56333	94	7	8	2	8,51%	2,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRZEZIU	53988	9		2	1	22,22%	11,11%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTANCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53248	91	11	16	7	17,58%	7,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA WE WRONKACH	13080	41	6	2	2	4,88%	4,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	71078	19	14				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZDZ W KOŚCIANIE	19423	12	2				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58957	66	8				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	72593	67	16	3	3	4,48%	4,48%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 1 W STEMPLEWIE	70396				1		
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	13015			2	1		
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 W MARSZEWIE	17226			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 WE WRZEŚNI	17501	8	1	2		25,00%	
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRZESZOWIE	23582	5					
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W PLESZEWIE	263895	10	5				
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RAWICZU	12256	8		1		12,50%	
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W WOLSZTYNIE	44680	3					
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA W SŁUPCY	75642	5		1		20,00%	
BRANŻOWA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	30778	92		5	5	5,43%	5,43%
CECHOWA SZKOŁA RZEMIEŚLNICZA W GNIEŹNIE	124276						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO PRZY CENTRUM KSZTAŁCENIA "NAUKA" SP.ZO.O.	12871			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W JELENIEJ GÓRZE	111440			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W LISKOWIE- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90217	23					
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OPATÓWKU- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90224	11					
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZAŁKOWIE	128302	9	7				
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	128298						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- SZKOŁA POLICEALNA	128301						
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- TECHNIKUM	128296	53	41	7	1	13,21%	1,89%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	114814			1			
CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE.	109930	60	1		2		3,33%
CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE	106891	23	23	3	2	13,04%	8,70%
DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA ŻAK	28499	142	54	1	2	0,70%	1,41%
DWULETNI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SZKOŁENIOWIEC" W DOMINOWIE	14791			1			
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY "DELTA"	11209			1	1		
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA	15573	14	14				
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W KOSZALINIE	31250			1			
ERUDIO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	123341	19		1		5,26%	
GIMNAZJUM W LEŚNICY	121826				1		
GIMNAZJUM NR 3 IM. "POLSKICH OLIMPIJCZYKÓW" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	24319				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	12577	8					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21982				1		
	64731	11		1		9,09%	
	9700	97		1	2	1,03%	2,06%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115290	7		7	7	100,00%	100,00%
	79206	52		1	1	1,92%	1,92%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PLESZEWIE	14919	24					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SWARZĘDZU	86776	63		1		1,59%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA W KALISZU	12540	177					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W GNIEŹNIE	17005	160		3		1,88%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ	6788			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81042						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁATAJA W KROTOSZYNIE	40056	165		4	1	2,42%	0,61%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W RAWICZU	4439	136		9	1	6,62%	0,74%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO	79204	177					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. J. KOMPAŁŁY I W. LIPSKIEGO	24283	210		2		0,95%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W PILE	18706	149					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W ŻŁOTOWIE	13053	89					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ- CURIE	14933	88		3		3,41%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OSKARA KOLBERGA W KOŚCIANIE	25126	173		1	1	0,58%	0,58%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W WĄGROWCU	44449	133		1		0,75%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RODU LESZCZYŃSKICH W LESZNI	43651	197		1		0,51%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ST. STASZICA W PLESZEWIE	9327	99		1	4	1,01%	4,04%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	111037	179		1	2	0,56%	1,12%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KONINIE	12018	175					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TURKU	61561	328		7	2	2,13%	0,61%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BARBARY W CHODZIEŻY	31481	106		2	1	1,89%	0,94%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SZPITALU REHABILITACYJNYM DLA DZIECI	76299						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SWARZĘDZU	71548	11					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17028	167		5		2,99%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	12579	7					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	46848	75		1	2	1,33%	2,67%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	10305	23		2	1	8,70%	4,35%
	21547	57		5		8,77%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30785	74		2		2,70%	
	55873			1			
	82415	26					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WĄGROWCU	85406				1		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ I HELENY MODRZEJEWSKIEJ	82414	189					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W KROTOSZYNIE	88539						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWEŁA II W ŻŁOTOWIE	78217	42					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI I MIĘDZYNARODOWYMI	6936	188			1		0,53%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KALISZU	12556	258		2	1	0,78%	0,39%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA STANIEWSKIEGO W SWARZĘDZU	70689	84		1		1,19%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W KONINIE	12027	286		1		0,35%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE Z ODDZIAŁAMI ZORGANIZOWANYMI W ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ	80293	12					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W PILE	11939	15					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHODZIEŻY	70025				1		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIANIE	50276	28		2		7,14%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	56020	197		1	1	0,51%	0,51%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PLESZEWIE	53100						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WĄGROWCU	85403	93		4	1	4,30%	1,08%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WRZEŚNI	12529	62		2	2	3,23%	3,23%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA	24259	78		1		1,28%	
II PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH FUNDACJI BAHTAŁE ROMA	262690						
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18610	195		2	1	1,03%	0,51%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA KANTEGO	31832	182					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30997	23					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ZŁOTOWIE	24497	26					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	43654	108		4		3,70%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KALISZU	18551	257					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	79066						
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	50340	82		8	3	9,76%	3,66%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONINIE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	12046	215					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KROTOSZYNIE	79858						
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	105259	48					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. JANA III SOBIESKIEGO W GNIEŹNIE	42809	160		1	1	0,63%	0,63%
III LICEUM PROFILOWANE W PILE	79008			2			
INTERNATIONAL SCHOOL OF POZNAŃ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE	30301	31					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	31841	197					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10024	22		3		13,64%	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	87705	15					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	24260	80		1	2	1,25%	2,50%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W KALISZU	12587	154		4	3	2,60%	1,95%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA KAZIMIERZA KURPIŃSKIEGO	43661	48		3	1	6,25%	2,08%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	85862	16					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	105262			1			
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTYNA AURELIUSZA	30335	4					
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA LIBELTA	29670	151					
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	122909			1			
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE	105349			1	1		
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W POZNANIU	119392	3					
KATOLICKIE PUBLICZNE AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA PAWŁA II W ŚREMIE	131632	11					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127225						
LICEUM AKADEMICKIE DA VINCI	31905	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PIŁCE SIATKOWEJ W PILE	62131	20		2		10,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE (DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM) CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	81519	29		1		3,45%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZSE-A W KOLE	83388	52		4		7,69%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZS RCKU W KOŚCIELCU	107247						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11483	105		5	3	4,76%	2,86%
	12162	47		3	1	6,38%	2,13%
	12660	46		1	1	2,17%	2,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	15980	17		3		17,65%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15731	61		6	2	9,84%	3,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64804						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU EDUKACJI "WIEDZA"	131198	24					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIŃSKIM CENTRUM EDUKACYJNYM	27513	18		1		5,56%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	59882	38					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	105233	28	1	2	3,57%	7,14%	
	114969						
	26386	81	3	2	3,70%	2,47%	
	29187	55	6		10,91%		
	41090		4	6			
	44493						
	47534	82	3	1	3,66%	1,22%	
	60574	71	5	2	7,04%	2,82%	
	70834	23	1	1	4,35%	4,35%	
	79396	55	5	1	9,09%	1,82%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	124617		1				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE BENEDYKTA W DROHICZYNIE	131353		1				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO "WIEDZA"	132035						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71427	60	2		3,33%		
	86124	19					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOPROŚŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE	19278	14	2	1	14,29%	7,14%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EURONAUKA	21101	33	1		3,03%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10620	36					
	11059	12					
	11569						
	118853			1			
	119013	49					
	119384						
	119528	12	1	1	8,33%	8,33%	
	119529						
	120601		2				
	12150	38					
	130652	10					
	13224	16					
	14282		1				
	18560		1				
	29399	103	1		0,97%		
	30683		2				
	30788	34					
	53445		3	2			
	58341	29	1		3,45%		
	80466	11	1		9,09%		
	82693		1	2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "IKAR"	30473	35					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ESKULAP" W KROTOSZYNIE	89005			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LWÓWKU	10710			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	31171	5					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SUKCES"	122924	35			1		2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	63395	97		2	2	2,06%	2,06%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LESZNIE	72329	101		6	2	5,94%	1,98%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47516	52			4		7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PILE	78961	82		1		1,22%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - POZNAŃSKIE CENTRUM EDUKACJI	30497	29		1		3,45%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	30242			1	5		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KOLE	86252						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KŁODAWIE	86304	17		1		5,88%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W POZNANIU	30569	4					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	131861	56					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109917	39					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	78222						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107055						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	59843	28		6	5	21,43%	17,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH INTERLIS	71294	16					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LEONARDO 2	21506	78					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER W PNIOWACH	265564	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	47346	62					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W JASTROWIU	15057			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOJANOWIE	126815	13					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BORKU WLKP.	265082						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHODZIEŻY	75041	18		1		5,56%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DAMASŁAWKU	119777						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	29678			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GOŁAŃCZY	88173						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JASTROWIU	81626			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JUTROSINIE	106772	36					
	43879				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOSTRZYNI WLKP	72667	16					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIANIE	127858	12					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	75193	89					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRZYWINIU	30361						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘPNIE	15991	19		1	1	5,26%	5,26%
	22103	11					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	78951	22					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	60227						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIEJSKIEJ GÓRCIE	70365	16			1		6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIŁOSŁAWIU	13202	9		8	2	88,89%	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOSINIE	86772	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MUROWANEJ GOŚLINIE	70693	17					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIETAŹKOWIE	38495	24					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ODOLANOWIE	47502				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLEŚNICY	75386				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OPALENICY	31172	14					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTRZESZOWIE	17180			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PILE	115642						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	31194	75			1		1,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RAWICZU	106778	14		1	2	7,14%	14,29%
	73576	14					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	85158				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TURKU	131560	12					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLSZTYNIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	34400	29					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZBĄSZYNIU	123814	32		1	1	3,13%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56722	61		1	2	1,64%	3,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55593	68					
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	46		3	1	6,52%	2,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRABONOGU	119769						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W GOSTYNIU	119544	12					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W WOLSZTYNIE	119017	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WRZEŚNI	126010	25					
	8916	11		1		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KALISZU	18482	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KROTOSZYNIE	71060			3	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58964	6					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OŚWIATOWCÓW POLSKICH	31230	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ W KÓRNIKU	71560	34			1		2,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. SIENKIEWICZA W SOMPOLNIE	60799	31		7	3	22,58%	9,68%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	12034	151		2	3	1,32%	1,99%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA	14088	103		2		1,94%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W MIĘDZYCHODZIE	9151	59		1	4	1,69%	6,78%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAJETANA MORAWSKIEGO W KRZYWINIU	30134	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA KURPIŃSKIEGO WE WŁOSZAKOWICACH	110201	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KOLE	55334	202		6		2,97%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURE	34418	198			1		0,51%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J.PIŁSUDSKIEGO W SŁUPCY	87182	103		6	3	5,83%	2,91%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MATKI J. BORZĘCKIEJ	31263	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MICHAŁA KOSMOWSKIEGO W TRZEMESZNI	29680	29					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W PUSZCZYKOWIE	71559	78					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W TARNOWIE PODGÓRNYM	21322	45		1		2,22%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚRODZIE WLKP.	25642	128					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	43642	36		1		2,78%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE	40119	95		1		1,05%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	38842	76		1	1	1,32%	1,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W ODOLANOWIE	16235	30		2		6,67%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA BOSKO W KALISZU	61493	10		1		10,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PRYMASA TYSIĄCLECIA KS. STEFANA KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO W OPALENICY	31153	76			1		1,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LOG ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE Z SIEDZIBĄ W SŁUPCY	87581	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	126415	101					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO MARCINA GORTATA W POZNANIU	132412						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1	30207	73					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. MJRA HENRYKA SUCHARSKIEGO W KĘPNIE	13599	114		2	2	1,75%	1,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II	21602	51		2	4	3,92%	7,84%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18661	30					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. HIPOLITA	12768	33					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.							
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	57389	5					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZSP W KŁODAWIE	87311	38		1	1	2,63%	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZST W KOLE	72461	56		7	1	12,50%	1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR SALEZJANEK	50562	27		1		3,70%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK U.RZ	121597	43					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY SŁABOSŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ	111012	8					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SP ZOZ MSW CENTRUM REHABILITACJI W GÓRZNIE	118659						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ANTONIEWIE	133655						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W SIERADZU	91800			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPÓŁDZIELNI OŚWIATOWEJ	53828	31		4		12,90%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KOLARSTWIE	61842			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	14097						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	129891						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	48891						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO IM.ŚW.JANA BOSKO	14597	59					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BOLECHOWIE	70691	21		1		4,76%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BORKU WLKP.	43766						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JUTROSINIE	81138	20					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KACZKACH ŚREDNICH	83693			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	130515						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM	123932	17					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIEJSKIEJ GÓRCIE	69805	22		2		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOSINIE	75175	13					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIETĄŻKOWIE	49265	61		3	2	4,92%	3,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATÓWKU	81407						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OWIŃSKACH	79302	5					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RATAJACH	68114	29		3		10,34%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERAKOWIE	13000						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SKULSKU	60800	18		1		5,56%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WOLSZTYNIE	43571						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE IM. KONSTYTUCJI 3 MAJA W POBIEDZISKACH LETNISKU	110422	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56719	11		4		36,36%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55592	55		4	2	7,27%	3,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30304	23					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	78972	25		1		4,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOGU	53257	27		2		7,41%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. ZIEMI GOSTYŃSKIEJ W GOSTYNIU	55650	107		6	2	5,61%	1,87%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE Z SIEDZIBĄ W TURKU	86373	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ŚW. MARII MAGDALENY	43580	165		2		1,21%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129338				1		
LICEUM PLASTYCZNE W BYDGOSZCZY	35193			1			
LICEUM POLICYJNE CENYTUM SZKOLENOWEGO WIEDZA W KONINIE	9103						
LICEUM PROFILOWANE	44236			1			
	47476			2			
LICEUM PROFILOWANE NR 1 W TURKU	106803			1			
LICEUM PROFILOWANE NR 3 IM. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18716			1			
LICEUM PROFILOWANE PRZY ZSEA W KOLE	107230			1			
LICEUM PROFILOWANE W KACZKACH ŚREDNICH	106783			1			
LICEUM ZAWODOWE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W KRAJENCE	120919				1		
MDALECKA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	21216			1			
MEDYCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	126131	25	22				
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	12259	12	12				
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA MEDICUS W POZNANIU	131808	151					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. DR KAROLA MARCINKOWSKIEGO W GNIĘZNI	69540	35	35				
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	28680	78	72	6	5	7,69%	6,41%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. PCK W POZNANIU	28717	31	30	1		3,23%	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	114979	72	67	2		2,78%	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W RAWICZU	69812						
MIĘDZYNARODOWE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	104798				1		
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	115119						
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLSZTYNIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	124277						
NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO GO WORK.PL	119059			1	1		
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KOMPETENCJI ZAWODOWYCH DLA DOROSŁYCH COSINUS W POZNANIU	266992						
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58293			1	1		
	69905	7					
	88034						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "PRYMUS"	133223						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY	124196	2					
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY W MILINIE	120270	3					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - CENTRUM EDUKACJI OGÓLNOKSZTAŁCĄCEJ W GNIĘZNI	56364	11					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SCHOLAR"	31873	46					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRZYCY	23831	24		2		8,33%	
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	83641	84		2		2,38%	
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	48889						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	264666						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA SZATOWSKIEGO W JANOWCU WLKP.	7299			1			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE O!MEGA	263263	2					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PLESZEWIE	129409				2		
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	123719						
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	15770	10					
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W POZNANIU	126648						
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123156	13					
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	129474				1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123152	30	19				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA WE WROCŁAWIU	20478					1	
OŚRODEK DOKSZTAŁCANIA I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOGU	53263				2		
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W NOWYM TOMYŚLU	31489				1	1	
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W TURKU	31614				4	3	
PIERWSZE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA ŁOPUSZAŃSKIEGO W LESZNIE	64850	9				1	11,11%
PLUS - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124426	107	106			1	0,93%
PLUS - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KALISZU	132359	11					
PLUS - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	132476	12					
PLUS - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	132270	27	20				
PLUS - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	132477	20	17		2		10,00%
PLUS - SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	132271	11	11				
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	43880				2	1	
PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	125152	9	9				
PLUS EDUKACJA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	20216				1		
PLUS EDUKACJA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	18536				1		
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	43948				1		
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	7128				1		
PLUS ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	131413	83	83				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

PLUS- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124424	32					
PLUS- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124427	78	76				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KONINIE	127420						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KONINIE	129069	9	9				
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA AKADEMIA ZDROWIA I URODY	26404	9	9				
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	87	20	2	1	2,30%	1,15%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LESZNIE	72328	144	77	3	2	2,08%	1,39%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47514	54	22	2		3,70%	
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	124563	13	9				
	17436	6	6				
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W POZNANIU	125397	300	152				
POLICEALNA SZKOŁA EDICUS W POZNANIU	44079	24	23				
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMII DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64829						
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMII I INFORMATYKI PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	64907						
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	20	20				
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	60948						
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	30097	8	8				
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU	4565			1			
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	17564						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KALISZU	124493	24	24				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "SUKCES"	130583	21	8				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KALISZU	131474						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W LESZNIE	126299						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128639	8	2				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA MŁODZIEŻY	124562	44	17				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	69910	15					
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47504	46	31	1	2	2,17%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY	70275	18	18				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47503	43	43		1		2,33%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W KROTOSZYNIE	75203						
POLICEALNA SZKOŁA NR 1 W SWARZĘDZU	86779						
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "ESKULAP" W KROTOSZYNIE	123652						
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KALISZU	131475	16	9				
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KONINIE	127422	76					
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W LESZNIE	126293	35	32	1	1	2,86%	2,86%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128641	2					
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PILE	129666	34	28				
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ W KROTOSZYNIE	75202	1	1				
POLICEALNA SZKOŁA PRACOWNIKÓW OCHRONY DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64833						
POLICEALNA SZKOŁA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W KROTOSZYNIE	48677	17	16		1		5,88%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI ŻAK	44274	24	24				
POLICEALNA SZKOŁA PRODUKCJI MUZYCZNEJ	130232				1		
POLICEALNA SZKOŁA PRZYRODNICZA	266089						
POLICEALNA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W BYDGOSZCZY	84888			1			
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH	111556	6	6				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 1 W POZNANIU	111270	52	45	1		1,92%	
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 2 W POZNANIU	111644	40	40				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	111250	44	44				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W KONINIE.	111640	35	32	2	3	5,71%	8,57%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WLKP.	111256						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W RAWICZU	111290	50	45				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH W ŻŁOTOWIE	111555						
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	133755				1		
	13462	45	23	2	1	4,44%	2,22%
	56742	28	27	2		7,14%	
	83015	137	102	1	1	0,73%	0,73%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LESZNI	58244	105	96	6	4	5,71%	3,81%
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNASU W LESZNI	60783	29	21				
POLICEALNA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I MARKETINGU DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	48906	24	12		1		4,17%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	18761			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA MEDICUS W POZNANIU	129955						
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	17994			1	2		
	78059			2			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LESZNI	72326	95		2		2,11%	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47513						
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	119186	61	26		1		1,64%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNI	75201	3	3		2		66,67%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA IKAR	44619	93		1		1,08%	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	264080						
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W GNIEŹNI	60852			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK	56094			1			
POLICEALNASZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	17580			1			
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI W RAWICZU	72788			1			
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACYJNO - PRAWNE W LESZNI	64900						
POLICEALNE STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY	129936						
POLICEALNE STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W RAWICZU	81415						
POLICEALNE STUDIUM DIETETYKI W LESZNI	63296						
POLICEALNE STUDIUM DLA DOROSŁYCH	114879			1	5		
	126013	51					
POLICEALNE STUDIUM EKONOMICZNE W RAWICZU	114058						
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	14292				1		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W POZNANIU	26323						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

POLICEALNE STUDIUM INFORMATYKI W RAWICZU	114057						
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC	83022	20	20		1		5,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC DLA DOROSŁYCH	83024	57	52	2	2	3,51%	3,51%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE SOP	48489				1		
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W LESZNIE	64893	11	10				
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OSWIATOWCÓW POLSKICH	48527	13	13				
POLICEALNE STUDIUM STYLIZACJI I MAKIJAŻU W LESZNIE	64904						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	12279	6	4				
	24403			2	1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	105253						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIK BHP W LESZNIE	72323						
POLSKA SZKOŁA FLORYSTYCZNA - SZKOŁA POLICEALNA	24206	3	3				
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	48603	3					
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA FARMACJI	48643	7	4				
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	48695						
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA TERAPII ZAJĘCIOWEJ POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	48788	6	6				
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE W KOTLINIE	131543						
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIZAŁKACH	131965						
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	9508	7					
PROGRESJA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	72934	29	17				
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W KALISZU	128595	18	18				
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA	111583				1		
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "PRZYSZŁOŚĆ" W BOGUSZYCACH	13333	29	4	1		3,45%	
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	48950	33					
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH LUPUS	262946						
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWOJA SZKOŁA II W POZNANIU	48980	46	1				
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	122985	24	7				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA NOVA	91709	6	4		1		16,67%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	56967	37		1	1	2,70%	2,70%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "KOSSAKA"	49698	41		1		2,44%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OGÓLNIAK"	49341	71		1		1,41%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	49377	111					
	60207	77		1		1,30%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA II"	83028	65			1		1,54%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AS" W POZNANIU	123329	39					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PRZYSZŁOŚĆ" W BOGUSZYCACH	13335	38					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA I"	121598	161		2		1,24%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	20757			1			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LUPUS	262945	61					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. C. K. NORWIDA W LESZNIE	61490	27					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80483	59		3	1	5,08%	1,69%
PRYWATNE TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W CHODZIEŻY	5543						
PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	88557	23	19	1	1	4,35%	4,35%
PRYWATNE TECHNIKUM INFORMATYCZNE	59606						
PRYWATNE TECHNIKUM LEŚNE	58917						
PRYWATNE TECHNIKUM LOGISTYCZNE W CHODZIEŻY	57222						
PRYWATNY ZESPÓŁ SZKÓŁ HENRYK JÓŹWIĄK - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	87353						
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA FLORYSTYKI "ŻAK" W KONINIE	132048	108			1		0,93%
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W KONINIE	132050			1			
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMKA STRZAŁKOWSKIEGO W POZNANIU	83105	21					
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	7484	14					
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH FUNDACJI BAHTAŁE ROMA	83115	56		1	1	1,79%	1,79%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KSW IM. BŁ. NATALII TUŁASIEWICZ	85478	51					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK SJK W PNIEWACH	131438						
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	83953	62					
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POZNANIU IM. BŁ. PIĄTKI POZNAŃSKIEJ	83117	31					
PUBLICZNE STUDIUM INFORMATYKI	83116	2	2				
PUBLICZNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ŁODZI	39108				1		
REGIONALNY OŚRODEK DOKSZTAŁCANIA I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W GORZOWIE WLKP.	91328			1			
REGIONALNY OŚRODEK EDUKACJI SZKOŁA POLICEALNA	83086	29	29	1		3,45%	
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL. W POZNANIU	115628	38					
ROCZNE STUDIUM POLICEALNE "PROGRES"	55684				1		
ROE SZKOŁA POLICEALNA	89827			1			
RZEMIEŚNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W WĄGROWCU	123573	36		2		5,56%	
RZEMIEŚNICZA SZKOŁA ZAWODOWA CECHU RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W KONINIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	9200	65		15	6	23,08%	9,23%
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	9		2		22,22%	
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM.JANUSZA KORCZAKA-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	111667	6		4	1	66,67%	16,67%
SPOŁECZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BABIAKU	112173	9	6		1		11,11%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KOŚCIANIE	48409						
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W CHOCENIU	59955				1		
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	91964						
STUDIUM BIZNESU PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	48411	30					
STUDIUM MEDICA	40761				1		
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W BUKU	124582	8	7				
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W DOMINOWIE	123937						
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W WOLSZTYNIE	124275	16	16				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	13442	14	13		1		7,14%
	72898	96	80				
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W GNIEŹNIE	83676	21	21		1		4,76%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LESZNIE	58292	26	17				
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W POZNANIU	87688	83	83				
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA IM. KAJETANA MORAWSKIEGO W KRZYWINIU	53286	22	11	1	1	4,55%	4,55%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 1 W LESZNIE	66104	16	16		1		6,25%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 W LESZNIE	57878						
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 3 W LESZNIE	55838	32	11	3	1	9,38%	3,13%
SZKOŁA EUROPEJSKA "EUROCOLLEGE"	70274	11	11				
SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W POZNANIU	115635	19	17				
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W POZNANIU	115673						
SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA	13454	39	32				
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	104742			1			
SZKOŁA POLICEALNA NR 21 DLA DOROSŁYCH	81798						
SZKOŁA POLICEALNA	44011						
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	73045	22	15	1	2	4,55%	9,09%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71425	25	25	1	1	4,00%	4,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	107271			1			
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						
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W BUKU	72673	5	3				
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W POBIEDZISKACH	72669						
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ŚREMIE	80361	31	4	1		3,23%	
SZKOŁA POLICEALNA "SZKOLENIOWIEC"	12345						
SZKOŁA POLICEALNA - TECHNIKUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W PILE	105535						
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	66391	9	2				
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W PILE	66330	5	2				
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIE PRENTKI W JAROCINIE	121207			2	1		
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM NAUKI EUREKA W KŁODAWIE	126514						
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	47090	45	18	3	2	6,67%	4,44%
	53909	27	6	1	1	3,70%	3,70%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	11700						
	123024				1	1	
	127026						
	127167						
	15832						
	30345				2		
	68565						
	82695					1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	29403	35	11	1		2,86%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SUKCES"	122942	102	39			2	1,96%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KOLE	86283						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	113476						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	62320	19	13	1	1	5,26%	5,26%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	31002						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W PLESZEWIE	14918	17	16				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 5	18808						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DAMASŁAWKU	104531						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	113970	94	29				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	68461	17	11				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	264668						
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	27	5	1		3,70%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	132022	11	1				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH WIKIPEDIA	130139				1		
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	31	22	1		3,23%	
SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCIE	106902						
SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	109923	32	13				
SZKOŁA POLICEALNA LEONARDO 2 W POZNANIU	115639	249					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

SZKOŁA POLICEALNA LIDER W PNIOWACH	128434						
SZKOŁA POLICEALNA MEDICUS W POZNANIU	131809	15					
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE WE WROCŁAWIU	58158				1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	11808	14	10				
	12576						
	12868				1		
	88673						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH	88674						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W KROTOSZYNIE	88659						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W LISKOWIE	64727	30	13				
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	12	11	1		8,33%	
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	17	7				
SZKOŁA POLICEALNA POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	73102	16	3				
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA	62558	7	7		1	14,29%	
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA DLA SŁABOSŁYSZĄCYCH I NIEŚŁYSZĄCYCH	111016	4					
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	79353						
SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA W GNIEŹNIE	60236	31	20				
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK ADMINISTRACJI	129273						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA W PILE	79286						
SZKOŁA POLICEALNA W KACZKACH ŚREDNICH	108871			1			
SZKOŁA POLICEALNA W KLECZEWIE	79406						
SZKOŁA POLICEALNA W OPALENICY	31249						
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	59827	57	30	1	1	1,75%	1,75%
SZKOŁA POLICEALNA W TRZEMESZNI	29683						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55598				1		
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRABONOGU	119785						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53253						
SZKOŁA POLICEALNAZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE	19210						
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	23669	2					
	55864						
	58450	6					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JASTROWIU	22742	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	128760	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KŁECKU	105043	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM NR 2 W GNIEŹNIE	41655	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	51259			1	1		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH.	103504	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W KONARZEWIE	72298	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	73142	6					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GÓRZNIE	30043						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYCHODZIE	12575	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	105226	4					
	111023	1					
	16810	1					
	20465	5					
	263786						
	27482	13					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

	30861	13					
	34314	7					
	55976	1					
	71903	19					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	123600	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	49012	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	82508	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	73772	8					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	90587	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	62562	5					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY PRZY SOSW W KOLE	126769	3		1	1	33,33%	33,33%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORZĘCZKACH	71219	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GNIEŹNIE	132020	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOŚCIANIE	48948	8					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KROTOSZYNIE	80810	9					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MOSINIE	86785	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OWIŃSKACH	86790	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PLESZEWIE	17225	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RATAJACH	69388						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RAWICZU	12257	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RYCHWALE	70832	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.JANUSZA KORCZAKA W KONINIE	111668	5					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W STEMPLEWIE	70468			1	1		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WĄGROWCU	86248	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZBĄSZYNIU	40112	6					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	53990	4					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRZEZIU							
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	123772	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WE WRZEŚNI	128223	2					
SZKOŁA TECHNICZNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	130845						
SZOŁA POLICEALNA "LIDER"	10212	6	5				
SZWAJCARSKIE CENTRUM EDUKACJI	128326	135					
TECHNIKUM	105229	26	17	2	2	7,69%	7,69%
	110317			2	2		
	126346	38	32				
	29383	63	51				
	29698	19	8				
	31246	63	45	1	3	1,59%	4,76%
	34417	115	74	4	1	3,48%	0,87%
	40105	54	44				
	44125	98	77	3	3	3,06%	3,06%
	56755	27	27		2		7,41%
	60572	32	32				
TECHNIKUM SAMOCHODOWE PRZY ZST W KOLE	83177	14	10	2	1	14,29%	7,14%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR1 W GNIĘŻNIE	29686				1		
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	79938	31	31	1		3,23%	
TECHNIKUM BUDOWLANO-DRZEWNE	86092	33	22				
TECHNIKUM BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KALISZU	18743	88	41	8		9,09%	
TECHNIKUM BUDOWY FORTEPIANÓW IM. GUSTAWA ARNOLDA FIBIGERA W KALISZU	20292	16	12				
TECHNIKUM CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	127453						
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	51947				1		
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY	60803	16	15		1		6,25%
	79401						
TECHNIKUM EKONOMICZNE	44491	13	12				
TECHNIKUM EKONOMICZNE DLA MŁODZIEŻY W PNIEWACH	60571			1			
TECHNIKUM EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNE NR 1	85106	136	107	4	1	2,94%	0,74%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE	88681	190	160	1	1	0,53%	0,53%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNO-MECHANICZNE	82689	68	38	1	2	1,47%	2,94%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	90706	94	34				
TECHNIKUM ENERGETYCZNE IM. HENRYKA ZYGALSKIEGO	90704	51	40	2		3,92%	
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	91170	83	74	1	4	1,20%	4,82%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-	48431			1			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

HOTELARSKIE SIÓSTR URSZULANEK SJK							
TECHNIKUM GEODEZYJNO- DROGOWE	91175	68	41	1	1	1,47%	1,47%
TECHNIKUM HANDLOWE	8581			1			
TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	72592	82	37	2	1	2,44%	1,22%
TECHNIKUM HOTELARSKO- TURYSTYCZNE	75233				1		
TECHNIKUM HOTELARSTWA	70838			1			
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109914	140	114	2	3	1,43%	2,14%
TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107083	38	20	1		2,63%	
TECHNIKUM IM. PŁK. LUDWIKA BOCIAŃSKIEGO W MARSZEWIE	10480	62	49	2		3,23%	
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	85836	148	118	9	11	6,08%	7,43%
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE	24834			1			
TECHNIKUM INFORMATYCZNE PRZY ZST W KOLE	72527	28	15	2	1	7,14%	3,57%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79187			2			
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I AGROBIZNESU	88676			1	1		
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I AGROBIZNESU W POZNANIU	123003	107	101				
TECHNIKUM KOLEJOWE W LESZNIE	130814						
TECHNIKUM KOMUNIKACJI	92248	114	114				
TECHNIKUM MECHANICZNE	86681	68	9	2	2	2,94%	2,94%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	29688			2			
TECHNIKUM NR 1	12570	98	71				
	12738	43	23	1		2,33%	
	21653	136	78	6	4	4,41%	2,94%
	30938	181	117	3	2	1,66%	1,10%
	42556	148	115	12	3	8,11%	2,03%
	9926	42	35	3		7,14%	
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIŹIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	46	46				
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81095			1	2		
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ZŁOTOWIE	22926	44	28	6	4	13,64%	9,09%
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	26193	80	61	4	5	5,00%	6,25%
TECHNIKUM NR 1 IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W KROTOSZYNIE	88597	69	45	5	1	7,25%	1,45%
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	80891	127	93	8	3	6,30%	2,36%
TECHNIKUM NR 1 W LESZNIE	66351	185	184	10	8	5,41%	4,32%
TECHNIKUM NR 1 W OSTRZESZOWIE	19470	134	118	12	8	8,96%	5,97%
TECHNIKUM NR 1 W PILE	105232	113	64	3	1	2,65%	0,88%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

TECHNIKUM NR 1 W PLESZEWIE	55781	132	61	11	1	8,33%	0,76%
TECHNIKUM NR 1 WE WRZEŚNI	12656	168		6		3,57%	
TECHNIKUM NR 19	92252	84	50	1		1,19%	
TECHNIKUM NR 2	10787	73	42	2		2,74%	
	13127	26	19	2	1	7,69%	3,85%
	18715	83	66	6	3	7,23%	3,61%
	21380	87		7	5	8,05%	5,75%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN. MIECZYŚŁAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	121	110	7	5	5,79%	4,13%
TECHNIKUM NR 2 IM. GENERAŁA AUGUSTA EMILA FIEDORFA "NILA"	107527			2			
TECHNIKUM NR 2 IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	78220	67	56	5	3	7,46%	4,48%
TECHNIKUM NR 2 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ŻNINIE	25242				1		
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	51424	80	64	6	2	7,50%	2,50%
TECHNIKUM NR 2 W KROTOSZYNIE	82903	76	58	9	2	11,84%	2,63%
TECHNIKUM NR 2 W KĘPNIE	21970	60	5	3	4	5,00%	6,67%
TECHNIKUM NR 2 W LESZNIE	57876	88	53	1	2	1,14%	2,27%
TECHNIKUM NR 2 W PILE	109672	41	36				
TECHNIKUM NR 2 W PLESZEWIE	14915	20	13				
TECHNIKUM NR 2 W WĄGROWCU	85307	40	21	3		7,50%	
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W BARLINKU	91220			1	1		
TECHNIKUM NR 2 WE WRZEŚNI	12623	91	80	2	2	2,20%	2,20%
TECHNIKUM NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	51781	111	71	10	4	9,01%	3,60%
TECHNIKUM NR 3 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	24746	22	11	3	4	13,64%	18,18%
TECHNIKUM NR 3 IM. JANA PAWŁA II W KROTOSZYNIE	80802	21	13	1	1	4,76%	4,76%
TECHNIKUM NR 3 W KALISZU	20676	61	61	1	2	1,64%	3,28%
TECHNIKUM NR 3 W LESZNIE	55839	87	66	5	2	5,75%	2,30%
TECHNIKUM NR 3 W PILE	105343	74	63	2		2,70%	
TECHNIKUM NR 3 WE WRZEŚNI	9037				1		
TECHNIKUM NR 4	30776	28		1	1	3,57%	3,57%
	84988			1			
TECHNIKUM NR 4 W KALISZU	20407	161	63	5	2	3,11%	1,24%
TECHNIKUM NR 4 W LESZNIE	47332	34	15	1		2,94%	
TECHNIKUM NR 4 W PILE	105350	62	40	2	2	3,23%	3,23%
TECHNIKUM NR 5	26215	125	99	10	2	8,00%	1,60%
TECHNIKUM NR 5 W LESZNIE	55405	86	54	1	1	1,16%	1,16%
TECHNIKUM NR 5 W PILE	46651	74	46	2	3	2,70%	4,05%
TECHNIKUM NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	92260	81	67	2	2	2,47%	2,47%
TECHNIKUM NR 6 W KALISZU	20507	81	65	3	2	3,70%	2,47%
TECHNIKUM NR 6 W PILE	62428	24	6	2		8,33%	
TECHNIKUM NR 7 W KALISZU	20392	12	12				
TECHNIKUM NR 8 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	90651				1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZY ZST W KOLE	83121	13	8	1		7,69%	
TECHNIKUM ODZIEŻOWO-USŁUGOWE	92242	30	20		2		6,67%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-ADMINISTRACYJNE	90578	69	55	2	1	2,90%	1,45%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	92573	48	40	1		2,08%	
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	56464	13	8	1		7,69%	
TECHNIKUM PRZY ZS RCKU W KOŚCIELCU	107241	95	54	9	3	9,47%	3,16%
TECHNIKUM PRZY ZSEA W KOLE	107231	70	50	5	2	7,14%	2,86%
TECHNIKUM PRZY ZSP W KŁODAWIE	87312	19	3	1	4	5,26%	21,05%
TECHNIKUM PRZY ZST W KOLE	127270						
TECHNIKUM ROLNICZE	110393			1			
	9852				1		
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	90588	95	65	4		4,21%	
TECHNIKUM SPECJALNE	91434	7	2				
TECHNIKUM SPECJALNE NR 5 DLA MŁODZIEŻY SŁABO SŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ W KALISZU	55552	6	1	1		16,67%	
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	133756				1		
	15056						
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W GNIĘŻNIE	86046	22	21				
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LESZNIE	74710						
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PILE	14100						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	106307			1			
	70232			2			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	29401			1			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W JASTROWIU	81265			1			
TECHNIKUM W BOJANOWIE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH	16116	23	19	2		8,70%	
TECHNIKUM W BOLECHOWIE	70696	31	26				
TECHNIKUM W BRZOSTOWIE	82506	25	21				
TECHNIKUM W CHODCZU	92030			1	1		
TECHNIKUM W CHODZIEŻY	74961	54	47	7	9	12,96%	16,67%
TECHNIKUM W DAMASŁAWKU	92122						
TECHNIKUM W GOŁAŃCZY	87117	48	42	3	1	6,25%	2,08%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	69	58	2	3	2,90%	4,35%
TECHNIKUM W KOŚCIANIE	50275	79	52	2	2	2,53%	2,53%
TECHNIKUM W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	71064	114	114	8	1	7,02%	0,88%
TECHNIKUM W KÓRNIKU	71561	13	12		1	7,69%	
TECHNIKUM W MOSINIE	111198	22	17				
TECHNIKUM W NIETĄŻKOWIE	50262	45	27	1		2,22%	
TECHNIKUM W NIEŻYCHOWIE	24910	12	12				
TECHNIKUM W OPALENICY	72927	24	10	1		4,17%	
TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	46	29		1		2,17%
TECHNIKUM W POWIERCIU	104328	30	22	5	3	16,67%	10,00%
TECHNIKUM W POZNANIU	74904	17	2				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

TECHNIKUM W RATAJACH	63258	31	19	4		12,90%	
TECHNIKUM W RAWICZU	16127	137	100	10	3	7,30%	2,19%
TECHNIKUM W ROKIETNICY	73918	37	23	2	2	5,41%	5,41%
TECHNIKUM W SIERAKOWIE	13001	42	28	3	2	7,14%	4,76%
TECHNIKUM W SZWARZĘDZU	76278	144	104	1	1	0,69%	0,69%
TECHNIKUM W SYCOWIE	82553				1		
TECHNIKUM W TARCACH	59707	114	94	15	7	13,16%	6,14%
TECHNIKUM W TRZEMESZNI	266899						
TECHNIKUM W TURKU	64724	235	151	16	10	6,81%	4,26%
TECHNIKUM W ZESPLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W GNIEŹNIE	56335						
TECHNIKUM W ZESPOLE	105273			2			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO - ODZIEŻOWYCH W GNIEŹNIE	34535	143	128	7	2	4,90%	1,40%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56723						
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55594	17	10	2	1	11,76%	5,88%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30308	24	15				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79007	24	19	2	2	8,33%	8,33%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	29685			1			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	35314	73	28	2	1	2,74%	1,37%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOGU	53259	66	41	2	1	3,03%	1,52%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	73964	17	12	1		5,88%	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53250	101	84	8	1	7,92%	0,99%
TECHNIKUM ZAWODOWE	12219	42	13	2	5	4,76%	11,90%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2 W SZCZECINKU	69083			1			
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3 NA POBUDOWIE GIMNAZJUM	84497			1			
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 5 W SZCZECINKU	70154			1			
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58958	40	22	4	3	10,00%	7,50%
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	56336	139	100				
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI	92990	143	122	1		0,70%	
TECHNIKUM- GEODEZJA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	29687			3	1		
TECHNIKUM NR 3 IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18692	21	21	4	3	19,05%	14,29%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W BUKU	80192	26					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	17452				1		
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W POBIEDZISKACH	72671	12					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ŚREMIE	80367			1			
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SZKOŁENIOWIEC"	12343	26		1		3,85%	
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	87141	46			1		2,17%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE (DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE SZYB) CENTRUM SZKOŁENIOWEGO WIEDZA	54285			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17627			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W RAWICZU	17078			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOJANOWIE	10002			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOSTRZYNI WŁKP.	72668				2		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SKÓRZEWIE	72660			1			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	53555				1		
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KLAUDYNY POTOCKIEJ	29624	238		1	2	0,42%	0,84%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W KALISZU	12596	37		1		2,70%	
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88192	36					
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KALISZU	56512	25					
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	86171	234					
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KALISZU	119233	9					
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DĄBRÓWKI	86172	141					
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM ADAMA MICKIEWICZA	34199	218		1		0,46%	
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	83102	99	96	4	1	4,04%	1,01%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH	107173	66	58	1	1	1,52%	1,52%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA SKUTECZNEJ NAUKI	17465			1			
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121363						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁA II	121357	144					
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JADWIGI I WACŁAWA ZEMBRZUSKICH	43558	181		3	2	1,66%	1,10%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE	31869	132					
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84309			1			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO	29142	56					
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WIKTORA DEGI	88359	60		1		1,67%	
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. CHARLES DE GAULLE'A	121386	87					
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	90185	104					
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91173	16					
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79391	98		1		1,02%	
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	79937	77		1		1,30%	
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122410	15					
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86679	96		3		3,13%	
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122411	9					
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ JADWIGI ZAMOYSKIEJ	29625	82					
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90709						
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86095	35		1		2,86%	
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122408	12					
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	90577	34					
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	88677	50		2		4,00%	
XXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	92247						
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	91128	24					
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90580						
XXXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122409	16					
XXXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	125907	24					
XXXVI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88685				1		
XXXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI TERAPEUTYCZNYMI	133672						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

XXXVIII DWUJĘZYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	133673	61						
ZACHODNIE CENTRUM EDUKACJI	131995	49						
ZACHODNIOPOMORSKI INSTYTUT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY	71236					1		
ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W RYBNIKU	125963					1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W PILE	66511	23	10		1	1	4,35%	4,35%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	73474				3	1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KONINIE	27680				6	4		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KONINIE	125481	127	91					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GNIEŹNIE	126225	41	15		1		2,44%	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KALISZU	125704	56	56					
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KONINIE	126098	75						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I"	89864				1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	107424					1		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PILE	66183	40			1	3	2,50%	7,50%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COSINUS W GNIEŹNIE	53690				1	1		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AMIKUS"	83993				1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS"	124946					2		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GNIEŹNIE	126226	23						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KALISZU	126375	40				1		2,50%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W POZNANIU	125762	163						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	126222	30			1		3,33%	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KONINIE	27601				2	1		
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZŁOTOWIE	20100				3			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	110315				2	2		
	120618				1			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	11567				1	1		
	7066				1			
	89113				1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W TRZEMESZNI	56347	28	23		2		7,14%	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. JANUSZA KORCZAKA W KLUCZACH	14698				1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	27353					1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38977				1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3	79162							
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	85849	8						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5	73144							
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OSTRZESZOWIE	19640					1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W MIĘDZYCHODZIE	12574	2			2		100,00%	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DAMASŁAWKU	92123	9	9		2		22,22%	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LESZNI	55866	12			2	1	16,67%	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNI	42761	19	9					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W POZNANIU	123173				1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	18104	45	18		5	4	11,11%	8,89%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM	15805	21	8			1		4,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	83103	89	89					
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - TECHNIKUM IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	80335	44	38					
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWNICTWA I KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO IM.EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W KONINIE TECHNIKUM NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25793	113	77		8	4	7,08%	3,54%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWNICTWA I KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO IM.EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W KONINIE-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	25790	105	54		20	12	19,05%	11,43%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STEFANA BATOREGO W KONINIE - VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	52489	60			2	1	3,33%	1,67%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.S.BATOREGO-3 LET.LICEUM OGÓLNOKSZT.NA PODB.GIMNAZ.I SZK.PODST.-ZAOCZNE	34324	38					
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNINA NR 3	34320	16	14	2	3	12,50%	18,75%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-LICEUM PROFILOWANE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	34321				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-SZKOŁA POLICEALNA	111356	21	9				
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-TECHNIKUM ZAWODOWE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25824	80	59	2	2	2,50%	2,50%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO-3-LETNIE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NA PODBUD.ZSZ-ZAOCZNE	34322				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE	52796				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE TECHNIKUM NR 1 IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE	52778	134	77	3	1	2,24%	0,75%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SŁUPCY IM. MAKSYMILIANA JACKOWSKIEGO - TECHNIKUM NR I	83561	86	78	6	4	6,98%	4,65%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SŁUPCY IM. MASYMILIANA JACKOWSKIEGO - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II	83429						
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH -4 LETNIE TECHNIKUM ZAWODOWE PO GIMNAZJUM	22609	202	104	14		6,93%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH IM.STANISŁAWA STASZICA-V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22715	41		5	1	12,20%	2,44%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	71081			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	71077	27	25		3		11,11%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. M. KOPERNIKA - IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25787	82		4		4,88%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	25788	45	26	11	9	24,44%	20,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-LICEUM PROFILOWANE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25786				2			
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-TECHNIKUM NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25784	160	109		5	2	3,13%	1,25%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU- TECHNIKUM LEŚNE	27712	43	39					
ZESPÓŁ SZKÓŁ MEDYCZNYCH IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO - SZKOŁA POLICEALNA	115115	52	50					
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W MIĘDZYCHODZIE- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	81748				1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. LOTNIKÓW POLSKICH - GIMNAZJUM	64690					1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŚREMIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W ŚREMIE	52759	141			1	2	0,71%	1,42%
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ŚREMIE	68454	111	25		5	1	4,50%	0,90%
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚREMIE	119212	28						
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE TECHNIKUM NR 3 W ŚREMIE	60954	58	55		1	1	1,72%	1,72%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIM. S. STASZICA W NAKLE NAD NOTECIĄ - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	13785				1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAGÓROWIE	62038	41	16		1	3	2,44%	7,32%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE - TECHNIKUM GEODEZYJNE	62036				10	6		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE -TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	79294				2			
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KRUSZWICY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	55486					1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. S. STASZICA W NAKLE NAD	13709				1			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

NOTECIĄ - TECHNIKUM EKONOMICZNE							
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	86047				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	56331	19			1		5,26%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W GNIEŹNIE - TECHNIKUM GASTRONOMICZNE DLA DOROSŁYCH	56338				4	1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KOBYLNIKACH - 4-LETNIE TECHNIKUM	55505					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	20		3			
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W ZDUNACH TECHNIKUM W ZDUNACH IM. JANA KILIŃSKIEGO	29434	18		8		1	5,56%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRZYBNIE	75970						
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GRZYBNIE	75967	25		24			
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE TECHNIKUM W GRZYBNIE	75705	50		30	1		2,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANUSZA KORCZAKA W KCYNI - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	48773				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W ŚREMIE SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚREMIE	71798	3					
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I HUTNICZYCH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNINA NR 5	19760	64		2	3	4	4,69% 6,25%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I HUTNICZYCH-TECHNIKUM	19656	16		2		1	6,25%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚREMIE	74960	41			4		9,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W ŚREMIE	129060	24		11			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE TECHNIKUM NR 2 W ŚREMIE	74958	45		36	3		6,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15784	15			1		6,67%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SŁUPCY	53479	73	70	23	17	31,51%	23,29%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	66223	21					
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 2	65183	8	4				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO TECHNIKUM NR 2 W SŁUPCY	53477	71	52				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR. BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ - TECHNIKUM ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ	59773				2		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 26 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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
Asystenci dentyści	186	186	5	1	18	16	2,69%	0,54%	27,78%	6,25%
Asystenci nauczycieli			2	0	11	8			18,18%	0,00%
Barmani			0		1				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Blacharze			1	1	11	11			9,09%	9,09%
Ceramicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			1		2				50,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			4	2	211	238			1,90%	0,84%
Drukarze				0		2				0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	1	13	9			0,00%	11,11%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	35	36			0,00%	2,78%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	2	7	7			14,29%	28,57%
Fizjoterapeuci			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Fotografowie	65	65	3	3	21	17	4,62%	4,62%	14,29%	17,65%
Fryzjerzy	117	117	15	10	159	151	12,82%	8,55%	9,43%	6,62%
Gospodarze budynków			0		1				0,00%	
Hodowcy ryb				0		1				0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	9	13			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	0	2	3			50,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0		1				0,00%	
Kelnerzy	11	11	0	1	18	13	0,00%	9,09%	0,00%	7,69%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0		1				0,00%	
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		2				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy				1		1				100,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	165	165	14	2	44	36	8,48%	1,21%	31,82%	5,56%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	620	620	12	11	142	147	1,94%	1,77%	8,45%	7,48%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	86	73			0,00%	0,00%
Kreślarze			0		1				0,00%	
Księgowi			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kucharze			7	9	183	169			3,83%	5,33%
Lakiernicy			1	1	8	12			12,50%	8,33%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	14	12			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	21	26			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			7	4	71	43			9,86%	9,30%
Mechanicy precyzyjni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			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	2	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			2	0	7	4			28,57%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	16	12			6,25%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Nurkowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	16	12			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	67	67	0	0	6	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Operatorzy centrali telefonicznych			1		1				100,00%	
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			3	0	7	4			42,86%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	14	14		1		1			7,14%	100,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	79	79	4	1	14	11	5,06%	1,27%	28,57%	9,09%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			1	0	9	11			11,11%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	4	8	15			0,00%	26,67%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	1	1	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4	54	58			0,00%	6,90%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	7	13			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	6	6									
Placiści produkcyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	211	211	4	4	32	36	1,90%	1,90%	12,50%	11,11%	
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			1	1	3	2			33,33%	50,00%	
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	460	460	3	3	50	49	0,65%	0,65%	6,00%	6,12%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%		
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	5	5			0,00%	0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	320	320	15	4	36	33	4,69%	1,25%	41,67%	12,12%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	155	155	5	3	85	79	3,23%	1,94%	5,88%	3,80%	
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	87	87	2	1	21	18	2,30%	1,15%	9,52%	5,56%	
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	5	4			0,00%	25,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			1	0	49	32			2,04%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	32	32	1	0	16	17	3,13%	0,00%	6,25%	0,00%	
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Pracownicy służb technicznych żeglugi				0		1					0,00%
Pracownicy usług domowych	23	23	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1					100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24	24	0	1	40	38	0,00%	4,17%	0,00%	2,63%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Programiści aplikacji			0		1				0,00%	
Projektanci grafiki i multimediów			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Ratownicy medyczni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1	5	7			0,00%	14,29%
Recepcjoniści hotelowi	301	301	17	6	115	105	5,65%	1,99%	14,78%	5,71%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0		1				0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1	30	31			0,00%	3,23%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Rybacy śródlądowi				0		1				0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	8	2			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Sekretarki (ogólne)				0		2					0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1					0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0		4					0,00%	
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	4	1				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	3	2				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	5	5				0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				1		2					50,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni				0		1					0,00%
Spedytorzy i pokrewni	788	788	31	15	107	99	3,93%	1,90%	28,97%		15,15%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	155	155	29	11	546	528	18,71%	7,10%	5,31%		2,08%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	0	33	34				6,06%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	866	866	38	21	179	170	4,39%	2,42%	21,23%		12,35%
Szklarze			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	0	13	9				7,69%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			1	1	6	5				16,67%	20,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	3	3				0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	300	300	23	4	95	104	7,67%	1,33%	24,21%		3,85%
Technicy elektronicy i pokrewni	414	414	9	2	68	59	2,17%	0,48%	13,24%		3,39%
Technicy elektrycy	96	96	3	2	41	41	3,13%	2,08%	7,32%		4,88%
Technicy farmaceutyczni	225	225	4	3	32	35	1,78%	1,33%	12,50%		8,57%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Technicy fizjoterapii i masażyści	213	213	11	8	42	34	5,16%	3,76%	26,19%	23,53%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	39	39	0	0	18	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	560	560	22	8	199	210	3,93%	1,43%	11,06%	3,81%
Technicy medyczni i dentystyczni	49	49	1	1	11	8	2,04%	2,04%	9,09%	12,50%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	136	136	5	3	24	21	3,68%	2,21%	20,83%	14,29%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	361	361	17	6	84	105	4,71%	1,66%	20,24%	5,71%
Technicy rolnictwa i pokrewni	430	430	24	5	174	180	5,58%	1,16%	13,79%	2,78%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	33	33	5	1	96	84	15,15%	3,03%	5,21%	1,19%
Technicy weterynarii	247	247	3	3	16	24	1,21%	1,21%	18,75%	12,50%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	830	830	20	5	106	89	2,41%	0,60%	18,87%	5,62%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			1		1				100,00%	
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Urzednicy do spraw świadczeń społecznych				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	21	17			0,00%	0,00%
Wydawcy posiłków				0		1				0,00%
Zamiatacze i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			2	2	31	36			6,45%	5,56%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	969	969	53	17	408	390	5,47%	1,75%	12,99%	4,36%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	111	111	1	1	41	37	0,90%	0,90%	2,44%	2,70%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2019 roku.

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	203	203	6	2	75	81	2,96%	0,99%	8,00%	2,47%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	1	0	1	1	6,67%	0,00%	100,00%	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.