



POWIATOWY
URZĄD PRACY
W POZNANIU

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2017 rok dla miasta Poznania

Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu

SPIS TREŚCI:

1.	Wstęp.....	3
2.	Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w Poznaniu	6
2.1.	Bezrobotni i oferty pracy.....	7
2.2.	Długotrwałe bezrobocie w zawodach.	11
2.3.	Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	13
2.4.	Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...	15
2.5.	Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	17
3.	Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	21
3.1.	Zawody deficytowe w Poznaniu w 2017 roku.....	23
3.2.	Zawody zrównoważone w Poznaniu w 2017 roku.....	30
3.3.	Zawody nadwyżkowe w Poznaniu w 2017 roku.	30
4.	Analiza umiejętności i uprawnień.....	33
5.	Analiza rynku edukacyjnego.....	37
5.1.	Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	37
5.2.	Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	41
6.	Analiza lokalnego rynku pracy na podstawie badania kwestionariuszowego	44
7.	Prognozy rynku pracy.....	79
8.	Podsumowanie	96
	INFORMACJA SYGNALNA – I półrocze 2017 r.....	105
	INFORMACJA SYGNALNA – II półrocze 2017 r.	107
	Załącznik 1. Rynek pracy	109
	Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	124
	Spis wykresów:	161
	Spis tabel:.....	162

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2017 rok w Poznaniu, jest dokumentem opracowanym w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane zgodnie z *Metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu pn. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Monitoring zawodów jest opracowaniem, które przedstawia diagnozę lokalnego rynku pracy w Poznaniu oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu w całym 2017 roku i według stanu na koniec grudnia 2017 roku. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

:

- ✓ **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 (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- ✓ **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

- ✓ **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- ✓ **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw, które zostały przeprowadzone w ostatnim kwartale 2017 roku.

Zaimplementowane dane zawierające wyliczone wskaźniki umożliwiają określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Tekst jednolity Dz. U. z 2017, poz. 1065). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

2. *Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w Poznaniu*

W 2017 roku na rynku pracy w Poznaniu ponownie odnotowano pozytywne zmiany: zmniejszeniu uległa liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadła stopa bezrobocia oraz zwiększyła się liczba ofert pracy w przeliczeniu na jedną osobę bezrobotną. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. O bardzo korzystnej sytuacji na rynku pracy w Poznaniu świadczy jedna z najniższych stóp bezrobocia w skali całego kraju. Na koniec 2017 roku stopa bezrobocia w Poznaniu wyniosła zaledwie 1,4%. Miasto Poznań w każdym miesiącu 2017 roku notowało najniższy poziom stopy bezrobocia w Polsce. Warto zauważyć, że stopa bezrobocia w Poznaniu była niższa o 2,1% w skali województwa wielkopolskiego oraz o 5,2% w skali całego kraju. Powyższe dane świadczą o prężnie rozwijającym się rynku pracy aglomeracji poznańskiej. Region posiada wysoki potencjał zatrudnieniowy, a przedsiębiorcy chętnie uruchamiają nowe inwestycje na terenie Poznania i powiatu poznańskiego. Miasto Poznań od kilku lat cechuje się dynamicznym rozwojem społeczno – gospodarczym, który koreluje z coraz niższą stopą bezrobocia. Dostęp do wykwalifikowanej kadry pracowniczej, obecność terenów inwestycyjnych, powoduje nieustanny rozwój gospodarczy. Sytuacja na rynku pracy w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2016 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,5 punktu procentowego. Na koniec 2017 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 5 048 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2016 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się aż o 1 530 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący aż 23,3 punktów procentowych. Na koniec 2017 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zarejestrowane były 2 783 bezrobotne kobiety – 55,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 2 264 bezrobotnych mężczyzn – 44,9% ogólnej liczby osób bezrobotnych. Na koniec 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 2 206 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie Poznania tj. 43,7% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 1 576 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 31,2% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 957 bezrobotnych w wieku do 30 lat – 19,0% wszystkich osób bezrobotnych oraz 331 osób niepełnosprawnych – 6,6% spośród ogólnej liczby osób bezrobotnych.

2.1. Bezrobotni i oferty pracy

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców miasta Poznań w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy na analizowanym terenie. Prezentowane wielkości podane zostały z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. W tabeli poniżej zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec 2017 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2017 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: specjaliści – 1 412 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 860 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 776 osób oraz technicy i inny średni personel – 731 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku odnotowany został takich wielkich grupach zawodowych jak: specjaliści – 3 477 osób zarejestrowanych w ewidencji PUP w Poznaniu w całym 2017 roku oraz w takich wielkich grupach jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 724 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1 698 osób oraz technicy i inny średni personel – 1 459 osób. Odpływ bezrobotnych w 2017 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: specjaliści – 3 860 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 2 057 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1 978 osoby oraz technicy i inny średni personel – 1 633 osób.

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
2	SPECJALIŚCI	3477	3860	1412
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1724	1978	860
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1698	2057	776
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1459	1633	731
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	595	687	287
4	PRACOWNICY BIUROWI	497	584	233
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	247	278	147
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	114	125	50
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	62	81	26
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	1

Uwzględniając elementarne grupy zawodów posiadanych przez osoby bezrobotne wynika, że zdecydowanie najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 476 osób. Znaczna liczba osób bezrobotnych została zarejestrowana na koniec 2017 roku w takich elementarnych grupach zawodowych jak: specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 156 osób, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 102 osoby, filozofowie, historycy i politolodzy – 100 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 100 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 83 osoby, kucharze - 81 osób oraz ekonomiści – 80 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	476
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	156
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	102
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	100
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	83
5120	Kucharze	81
2631	Ekonomiści	80
3115	Technicy mechanicy	72
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	71
4110	Pracownicy obsługi biurowej	70
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	63
7222	Ślusarze i pokrewni	62
7412	Elektromechanicy i elektrycy	61
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	61
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	59
5141	Fryzjerzy	58
2643	Filolodzy i tłumacze	55
3112	Technicy budownictwa	52

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 849 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 400 osób, filozofowie, historycy i politolodzy – 223, kucharze – 217, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 210, mechanicy pojazdów samochodowych – 199, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 188, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 176, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 162, ekonomiści – 158 oraz filolodzy i tłumacze – 153.

Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	849
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	400
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	223
5120	Kucharze	217
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	210
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	199
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	188
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	176
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	162
2631	Ekonomiści	158
2643	Filolodzy i tłumacze	153
3115	Technicy mechanicy	147
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	145
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	138
5141	Fryzjerzy	136
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	134
4110	Pracownicy obsługi biurowej	132
7222	Ślusarze i pokrewni	123
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	121
4321	Magazynierzy i pokrewni	120

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ widoczny był w takich elementarnych zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 999 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 463, mechanicy pojazdów samochodowych – 247, filozofowie, historycy i politolodzy – 239, kucharze – 239, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne

– 233, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 232, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 207, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 197, technicy mechanicy – 195, ekonomiści – 189, filolodzy i tłumacze – 180 oraz archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych – 178.

Według danych w całym 2017 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 18 238 ofert pracy. Analizie poddane zostały także oferty pracy pojawiające się w Internecie – na portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu. W 2017 roku w Internecie dostępnych było 26 409 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy w 2017 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: specjaliści – 12 575 oferty pracy, technicy i inny średni personel – 6 788 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 6 621 ofert, pracownicy usług i sprzedawcy – 5 274 oferty oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 4 312 oferty pracy.

Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
2	SPECJALIŚCI	1 199	11 376	12 575
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1 494	5 294	6 788
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	5 679	942	6 621
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2 749	2 525	5 274
4	PRACOWNICY BIUROWI	1 960	2 352	4 312
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2 904	905	3 809
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2 019	709	2 728
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	140	2 307	2 447
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	94	0	94
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Poniżej przedstawiono oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu oraz oferty pracy dostępne w Internecie) z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych. W 2017 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 1 912 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) - 1 509 ofert, magazynierzy i pokrewni - 1 404 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani - 1 161 ofert pracy, księgowi - 1 143 oferty pracy,

pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne - 1 101 ofert pracy, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi - 1 095 ofert pracy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 1 035 oferty pracy oraz przedstawiciele handlowi - 1 013 ofert pracy.

Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		PUP	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	859	1053	1 912
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	83	1426	1 509
4321	Magazynierzy i pokrewni	1029	375	1 404
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	961	200	1 161
3313	Księgowi	105	1038	1 143
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1076	25	1 101
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	142	953	1 095
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	775	260	1 035
3322	Przedstawiciele handlowi	160	853	1 013
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	137	778	915
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	137	773	910
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	187	706	893
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	137	749	886
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	832	843
2514	Programiści aplikacji	22	817	839
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	623	147	770
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	55	700	755
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	712	38	750

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w Poznaniu w 2017 roku. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia został obliczony według następującego wzoru.

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwałe 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 o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym). Długotrwale bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem.

Tabela 6. Zawody generujące długotrwale bezrobocie według kodu czterocyfrowego.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9123	Zmywacze okien	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00

2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.

Poniżej przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu osób bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według następującego wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

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,

Wartość miernika płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ, oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), liczba bezrobotnych w grupie zawodów jest constans i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w zawodzie. Największy wskaźnik płynności w 2017 roku dotyczył takich zawodów jak: dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, zaopatrzeniowcy, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, inżynierowie górnictwa i metalurgii oraz operatorzy wprowadzania danych.

Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,50
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,50
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00

3256	Ratownicy medyczni	2,00
4225	Pracownicy biur informacji	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
6122	Hodowcy drobiu	2,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach: kierownicy do spraw budownictwa, lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, pracownicy usług domowych, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, monterzy izolacji, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni oraz monterzy sprzętu elektrycznego.

Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7124	Monterzy izolacji	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,50

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,50
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,50
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,50
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,50
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,50
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,50
3355	Policjanci	0,50
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,50
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,50
4227	Ankieterzy	0,50
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,50
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,50
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,50
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,50
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,50
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,50
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,50

2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczaniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2017 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik niedopasowania ofert pracy został obliczony według następującego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$ - wskaźnik ofert pracy w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu w 2017 roku.

$WSO_{t,inter.}^k$ - wskaźnik ofert pracy w Internecie w 2017 roku.

Wskaźniki struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł, wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na podstawie tego wskaźnika przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość <1). Taka wartość wskaźnika oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Druga grupa zawodów to zawody, w których oferty pracy są nadreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zalicza się przede wszystkim takie zawody jak: pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi.

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku.

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik (zróżnicowania) struktury ofert pracy (PUP vs internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,77%	8,74%	0,09
SPECJALIŚCI	6,57%	43,07%	0,15
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,19%	20,05%	0,41
PRACOWNICY BIUROWI	10,75%	8,91%	1,21
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,07%	9,56%	1,58
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,07%	2,68%	4,12
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15,92%	3,43%	4,65
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	31,14%	3,57%	8,73
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,52%	0,00%	0
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	0

2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$$

gdzie

$\overline{O}_t^k$ - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\overline{B}_t^k$ - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów.

Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w niemal wszystkich wielkich grupach zawodowych z wyjątkiem grupy zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,18
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	0,37
4	PRACOWNICY BIUROWI	0,37
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,43
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	0,84
2	SPECJALIŚCI	0,89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1,16
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1,92
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3,74

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, zamiatacze i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, pielęgniarzy z tytułem specjalisty, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, maszyniści kolejowi i metra, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, funkcjonariusze służby więziennej, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, mistrzowie produkcji w budownictwie, robotnicy leśni i pokrewni, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, choreografowie i tancerze, sekretarze prawni, pomocnicy biblioteczni, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej oraz modelki i modele.

Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0

2653	Choreografowie i tancerze	0
3342	Sekretarze prawni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0
5241	Modelki i modele	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,01
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,01
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,01
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,01
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,01
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,01
2514	Programiści aplikacji	0,02
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,02
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,02
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,02
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,02
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,02
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,02
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,03
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,03
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,03
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,03
3253	Optycy okularowi	0,03

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: dziennikarze, nauczyciele szkół podstawowych, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, recepcjoniści hotelowi, technicy rolnictwa i pokrewni, fotografowie, mechanicy precyzyjni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, filozofowie, historycy i politolodzy, artyści plastycy, fizycy i astronomowie, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, nauczyciele akademicy, technicy analityki medycznej, jubilerzy, złotnicy i pokrewni, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, operatorzy wprowadzania danych, architekci, specjaliści do spraw

społecznych, fizjoterapeuci, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni oraz technicy technologii żywności.

Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2642	Dziennikarze	293
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	143
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	135
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	125
4224	Recepcjoniści hotelowi	121,5
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	108
3431	Fotografowie	107
7311	Mechanicy precyzyjni	79
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	71
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	70,18
2651	Artyści plastycy	63,33
2111	Fizycy i astronomowie	50,5
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	42,12
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	40,63
2310	Nauczyciele akademickcy	39
3212	Technicy analityki medycznej	36
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	35,4
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	29
4132	Operatorzy wprowadzania danych	28
2161	Architekci	27,56
2635	Specjaliści do spraw społecznych	24,5
2292	Fizjoterapeuci	23,08
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22,2
3144	Technicy technologii żywności	20,13
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	16
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	16
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	15
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	14,35
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14,02
6111	Rolnicy upraw polowych	12
9123	Zmywacze okien	12
2131	Biolodzy i pokrewni	11,07
2631	Ekonomiści	10,46
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10,4
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10,02
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	10

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądanых przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poniżej przedstawiono informację sygnałną dotyczącą zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w Poznaniu w 2017 roku.

Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Poznaniu - informacja sygnałna - 2017 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi
		Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Zamiatacze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		Modelki i modele
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Maszyniści kolejowi i metra
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
	zawód deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Administratorzy systemów komputerowych
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Optycy okularowi
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Układacze towarów na półkach

Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
Operatorzy maszyn do prania
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
Optometryści
Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
Pracownicy obsługi płacowej
Czyściciele pojazdów
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierownicy do spraw reklamy i public relations
Kierownicy biura
Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
Przedstawiciele handlowi
Magazynierzy i pokrewni
Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
Robotnicy budowy dróg
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
Kierownicy do spraw badań i rozwoju
Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
Specjaliści do spraw public relations
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
Ładowacze nieczystości
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
Ręczni pakowacze i znakowacze
Kierownicy w gastronomii
Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
Szklarze
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
Analitycy finansowi
Pracownicy do spraw transportu
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
Konduktorzy i pokrewni
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
Pracownicy biur informacji
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
Kodowacze, korektorzy i pokrewni

		Barmani
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Wydawcy posiłków
		Ratownicy medyczni
		Inżynierowie elektronicy
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Kartografowie i geodeci
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Operatorzy aparatury medycznej
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Aktorzy cyrkowi i pokrewni

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

3.1. Zawody deficytowe w Poznaniu w 2017 roku.

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale, bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2017 roku w Poznaniu odnotowano osiemnaście elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych:** pielęgniarki z tytułem specjalisty, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, zmiatacze i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, modelki i modele, maszyniści kolejowi i metra, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, funkcjonariusze służby więziennej, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji

wyrobów z drewna, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, mistrzowie produkcji w budownictwie, robotnicy leśni i pokrewni oraz rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby.

Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	4	0,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	50,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	0,00	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	3	100,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	21,05	5,26
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	0,00	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	0,00	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2	0,00	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	16,67	16,67
5241	Modelki i modele	2	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	0,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0,00	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0,00	0,00

W 2017 roku odnotowano aż siedemdziesiąt pięć elementarnych zawodów deficytowych.

Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody jak: analitycy systemów komputerowych, agenci i administratorzy nieruchomości, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, doradcy finansowi i inwestycyjni, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, pracownicy świadczący usługi na ulicach, administratorzy systemów komputerowych, programiści aplikacji, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, optycy okularowi, pośrednicy pracy i zatrudnienia, projektanci i administratorzy baz danych, kierownicy sprzedaży w marketach, układacze towarów na

półkach, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do prania, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, optometryści, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, pracownicy obsługi placowej, czyściciele pojazdów, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw reklamy i public relations, kierownicy biura, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, przedstawiciele handlowi, magazynierzy i pokrewni, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, robotnicy budowy dróg, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw badań i rozwoju, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), specjaliści do spraw public relations, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, ładowacze nieczystości, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, ręczni pakowacze i znakowacze, kierownicy w gastronomii, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, szklarze, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), analitycy finansowi, pracownicy do spraw transportu, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, konduktorzy i pokrewni, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, pracownicy biur informacji, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, kodowacze, korektorzy i pokrewni, barmani, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, formierze odlewniczy i pokrewni oraz analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2017 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,25	31,92	0,01	0,00	0,00	4,76	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,17	16,67	0,01	0,00	1,00	21,43	21,43
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,25	20,50	0,01	0,00	1,00	100,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,50	40,42	0,01	0,00	1,25	42,86	28,57
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,08	6,58	0,01	0,00	1,00		0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,75	52,00	0,01	0,00	1,50	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,92	129,58	0,01	0,00	1,14	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1,25	82,50	0,02	0,00	1,00	0,28	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,17	10,17	0,02		1,00	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,67	35,08	0,02	0,00	1,50	16,67	16,67
2514	Programiści aplikacji	3,08	158,92	0,02	0,00	1,20	0,00	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,08	3,92	0,02	0,00	1,00	0,00	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,33	13,75	0,02	0,00	1,00		0,00
3253	Optycy okularowi	0,08	3,25	0,03	0,00	1,00	100,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1,08	35,67	0,03	0,00	1,67	0,47	0,47
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,58	76,75	0,03	0,00	1,33	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,33	9,42	0,04	0,00	1,00	10,53	0,00

9334	Układacze towarów na półkach	0,58	13,83	0,04	0,00	1,50	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,33	28,08	0,05	0,00	1,00	33,33	33,33
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,33	23,67	0,06	0,00	1,00	75,00	50,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	13,75	0,06	0,00	1,33	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1,67	23,08	0,07	0,00	2,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,58	7,67	0,08	0,00		11,76	0,00
2295	Optometryści	0,08	1,08	0,08	0,00	1,00		0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,08	34,92	0,09	0,00	1,09	50,00	12,50
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,67	27,00	0,10	0,00	1,83	0,00	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,58	5,58	0,10			0,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1,50	12,92	0,12	0,00	1,33	2,94	0,98
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	13,58	115,25	0,12	23,08	1,07	9,09	9,09
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	7,00	58,00	0,12	14,29	1,00	12,50	12,50
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,17	1,33	0,13	0,00	1,00		0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0,25	2,00	0,13	0,00	1,00		0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,17	8,83	0,13	0,00	2,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22,75	168,42	0,14	24,00	1,00	20,32	10,70
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,33	2,42	0,14	0,00	1,00		0,00
3341	Kierownicy biura	0,67	4,67	0,14	0,00	1,50	57,14	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1,75	11,58	0,15	33,33	1,50		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18,75	123,42	0,15	25,00	1,29	6,25	1,88
4321	Magazynierzy i pokrewni	51,67	313,00	0,17	31,11	1,12	3,01	1,46
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1,42	7,83	0,18	0,00	1,00		0,00

7116	Robotnicy budowy dróg	0,33	1,67	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41,75	206,25	0,20	37,93	1,25	0,13	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,25	1,17	0,21	0,00	2,00	0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1,42	6,50	0,22	0,00	1,00	0,00	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,83	12,83	0,22	33,33	1,00		0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	30,00	127,83	0,23	34,48	1,05	20,44	10,95
9611	Ładowacze nieczystości	0,25	1,00	0,25	0,00		0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,83	7,00	0,26	33,33	1,25	1,39	1,39
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,42	1,58	0,26	0,00	1,00	33,33	33,33
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32,25	118,25	0,27	40,00	1,08	0,87	0,35
1412	Kierownicy w gastronomii	2,83	9,83	0,29	0,00	1,40	3,57	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4,50	14,92	0,30	0,00	1,22	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5,42	16,75	0,32	16,67	1,19	50,00	21,43
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,83	5,33	0,34	0,00	1,67	2,08	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2,25	6,42	0,35	0,00	1,29	77,78	11,11
7125	Szklarze	1,08	2,67	0,41	0,00	1,60	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	7,33	0,41	0,00	1,18	5,71	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	12,50	29,83	0,42	23,08	1,05	73,33	35,56
2413	Analitycy finansowi	27,83	66,33	0,42	36,67	1,04	11,11	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5,58	12,75	0,44	25,00	1,33	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10,00	22,08	0,45	40,00	1,31	0,76	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,17	4,58	0,47	0,00	1,67	100,00	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4,58	8,92	0,51	16,67	1,00	33,33	33,33
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	57,25	110,25	0,52	38,78	1,16	51,82	26,28
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18,58	33,25	0,56	31,25	1,19	0,99	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,58	1,00	0,58	0,00	2,00	16,67	8,33
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	25,08	42,83	0,59	29,17	1,06	7,69	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1,08	1,83	0,59	0,00	1,00	33,33	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,75	1,25	0,60	0,00	1,20	0,00	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,67	1,00	0,67	0,00	2,00		0,00
5132	Barmani	7,50	10,08	0,74	0,00	1,37	0,00	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,42	8,58	0,75	40,00	1,08	0,00	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	30,17	35,67	0,85	32,00	1,06	8,33	8,33
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3,25	3,75	0,87	33,33	1,00	0,00	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	21,83	25,00	0,87	28,57	1,10	0,00	0,00

3.2. Zawody zrównoważone w Poznaniu w 2017 roku.

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. **W 2017 roku odnotowano osiem elementarnych zawodów zrównoważonych:** wydawcy posiłków, ratownicy medyczni, inżynierowie elektronicy, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, technicy fizjoterapii i masażyści oraz formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła.

Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5246	Wydawcy posiłków	3,33	3,67	0,91	5,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1,00	1,08	0,92	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	7,25	7,83	0,93	0,00	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,92	3,08	0,95	0,00	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	92,58	95,83	0,97	44,53	43,07
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6,17	6,33	0,97	0,00	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1,17	1,17	1,00	0,00	0,00

3.3. Zawody nadwyżkowe w Poznaniu w 2017 roku.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2017**

roku odnotowano trzy zawody maksymalnie nadwyżkowe: kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, operatorzy urządzeń energetycznych oraz aktorzy cyrkowi i pokrewni.

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	10	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	0,00	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0,00	0,00

W 2017 roku odnotowano pięć zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, operatorzy aparatury medycznej oraz specjaliści do spraw wychowania małego dziecka.

Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13,75	2,50	5,50	46,67	0,92	40,00	40,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6,50	2,08	3,12	50,00	0,89	0,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,75	0,25	3,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4,17	1,83	2,27	50,00	0,88	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8,92	4,17	2,14	66,67	0,95	21,43	0,00

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Poniżej przedstawiona została analiza umiejętności i uprawnień na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania powinny zostać przedstawione uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych - posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych (ze względu na niewielką ilość danych dotyczących uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne – informacji o podażowej stronie rynku pracy w ramach wielkich grup zawodowych nie przedstawiono powyższych danych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy - stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane. Analiza umiejętności i uprawnień przedstawiona została w powiązaniu z zawodami, co umożliwi wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej osób bezrobotnych. Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli ocenić dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. W sytuacji, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy danych, umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy okażą się inne, niż umiejętności posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, możemy mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Poniżej przedstawione zostały umiejętności i uprawnienia oczekiwane przez pracodawców względem wielkich grup zawodów w 2017 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka bezrobotnych, który wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów oraz odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z PUP w Poznaniu oferty pracy dostępnych w Internecie). Ze względu na duży odsetek braków danych do informacji zawartych w tabeli należy jednak podchodzić z ostrożnością.

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 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			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,84
				Planowanie i organizacja pracy własnej	40,93
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,58
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,95
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	31,59
2	SPECJALIŚCI	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,07	Planowanie i organizacja pracy własnej	37,00
		Współpraca w zespole	0,07	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	29,26
		Znajomość języków obcych	0,07	Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,06
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	23,30
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,30
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,13	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	43,92
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,13	Planowanie i organizacja pracy własnej	29,87
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,13	Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,03
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,13	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	16,43
		Współpraca w zespole	0,13	Wykonywanie obliczeń	11,60
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	31,20
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	23,23
				Planowanie i organizacja pracy własnej	17,83
				Wykonywanie obliczeń	8,21
				Znajomość języków obcych	7,92
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,26

			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,36
			Planowanie i organizacja pracy własnej	8,84
			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,89
			Wywieranie wpływu	5,37
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,09
			Planowanie i organizacja pracy własnej	6,82
			Współpraca w zespole	4,55
			Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,27
			Znajomość języków obcych	2,27
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,79
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,26
			Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,10
			Znajomość języków obcych	1,88
			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,68
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,34
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,42
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,51
			Planowanie i organizacja pracy własnej	4,27
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,61
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,16
			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,70
			Współpraca w zespole	1,54
			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,42

* 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 umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).

W dalszej części przedstawiono charakterystykę osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub

umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 739 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 11,1% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 546 osób, co stanowiło 32,6% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna grupa bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące – 138 osób, co stanowi 17,8% bezrobotnych bez zawodu.

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	6 656	739	11,10%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 673	546	32,64%
zasadnicze zawodowe	1 146	11	0,96%
średnie ogólnokształcące	774	138	17,83%
policealne i średnie zawodowe	1 209	40	3,31%
wyższe	1 854	4	0,22%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	136	9	6,62%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	151	17	11,26%
liceum ogólnokształcące	429	89	20,75%
liceum profilowane	35	5	14,29%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	2	40,00%
szkoła policealna	147	11	7,48%
wyższa	1 287	3	0,23%
brak danych źródłowych	4 462	603	13,51%

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

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie, dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Niniejsza część rankingu stanowi składową część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu rocznym. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W niniejszym punkcie dokonana została analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w Poznaniu oraz dokonano także analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej i ukazano, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens, ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas

szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2295	Optometryści	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2413	Analitycy finansowi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0
3253	Optycy okularowi	16
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	108
3341	Kierownicy biura	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	477
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	19
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4313	Pracownicy obsługi placowej	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5132	Barmani	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5241	Modelki i modele	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7125	Szklarze	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	34
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	156
3256	Ratownicy medyczni	0
5246	Wydawcy posiłków	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec 2017 roku wynosiła 9 153. Największa liczba absolwentów ukończyła liceum ogólnokształcące – 4 814 osób. Szkołę policealną ukończyło – 2 651 absolwentów, technikum ukończyło – 1 649 absolwentów, natomiast szkołę przysposabiającą do pracy 39 absolwentów. W 2017 roku 2 963 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec 2017 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było tylko 54 bezrobotnych absolwentów. Niezwykle ważnym 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:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja.

A_{t-1}^k liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły k (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do

potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Powyższa analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynika, że wskaźnik przyjmował najwyższą wartość w przypadku absolwentów technikum – 1,3%. Niższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego – 0,3% oraz szkół policealnych także 0,3%.

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2017 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2017 roku	stan na koniec grudnia 2017 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	0	0	6	0
szkoła przysposabiająca do pracy	39	0	0	0
technikum	1649	1 142	21	1,27%
liceum ogólnokształcące	4814	0	16	0,33%
liceum profilowane	0	0	0	0
liceum uzupełniające	0	0	2	0
szkoła policealna	2651	1 821	9	0,34%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

B_t^k liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2017 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: pracownicy ochrony osób i mienia - 50,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) - 13,6% oraz fryzjerzy - 9,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec 2017 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: pracownicy ochrony osób i mienia - 100,0%, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 100,0%, technicy fizjoterapii i masażyści - 50,0%, księgowi - 50,0%, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych - 50,0%, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 50,0% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 41,2%.

Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2017 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Pracownicy ochrony osób i mienia	50,00%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	13,64%	5,00%
Fryzjerzy	9,09%	14,29%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4,08%	28,57%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2,63%	41,18%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,13%	100,00%
Recepcjoniści hotelowi	1,75%	10,00%
Technicy budownictwa	1,41%	5,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1,37%	16,67%
Technicy farmaceutyczni	1,15%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,97%	14,29%
Technicy fizjoterapii i masażyści	0,84%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny	0,81%	25,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,77%	12,50%
Elektromechanicy i elektromonterzy		14,29%

Księgowi		50,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych		50,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		50,00%

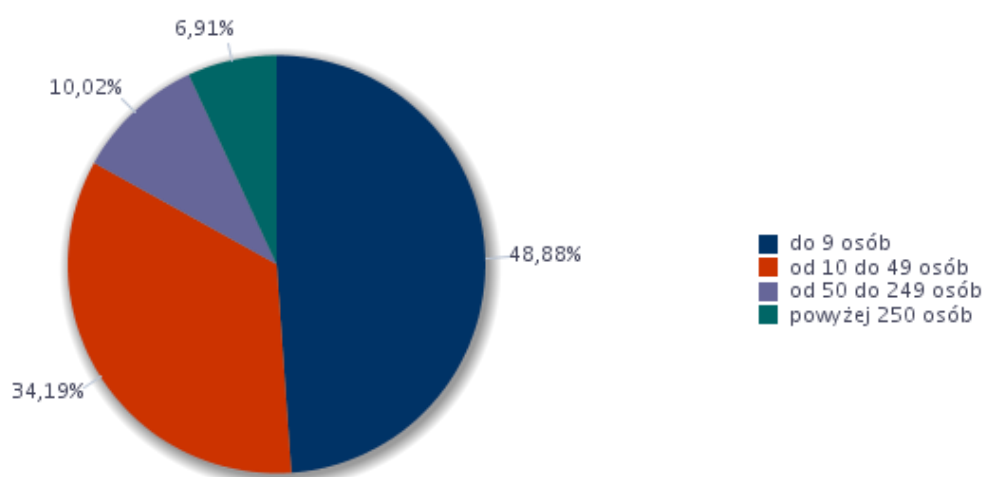
6. Analiza lokalnego rynku pracy na podstawie badania kwestionariuszowego

Niniejszy punkt monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych zawiera wyniki badań kwestionariuszowych przeprowadzonych wśród przedsiębiorstw zlokalizowanych w Poznaniu. Badanie zostało przeprowadzone w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Badanie zrealizowane zostało na podstawie standaryzowanego kwestionariusza do badania przedsiębiorstw, który stanowił Załącznik nr 1 dokumentu *Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*. Badanie przeprowadzone zostało techniką wywiadów bezpośrednich telefonicznych wspomaganych komputerowo – CATI. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Operatem losowania do badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw były Bazy Jednostek Statystycznych (BJS) - to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Wielkość próby do badania została określona na poziomie N=96 podmiotów gospodarczych. Wybrana próba cechowała się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Dobór próby miał charakter warstwowo-losowy. Procedura losowania polega na tym, że najpierw dzielimy populację na podgrupy – zależne od klasy wielkości przedsiębiorstwa, następnie losujemy z każdej warstwy jednostki zbiorowości do badania.

Wywiady stanowiące kluczowy materiał badawczy przeprowadzone zostały wśród osób, które podejmują strategiczne decyzje w przedsiębiorstwie, w tym decyzje personalne oraz nadzorują proces zatrudnienia nowych pracowników: właściciele, dyrektorzy lub prezesi przedsiębiorstw, a także osoby decyzyjne z działu kadr lub działu personalnego. Wybór tych osób jako respondentów był naturalny i wynikał z kompetencji, pełnionej funkcji oraz wiedzy, jaką dysponują te osoby.

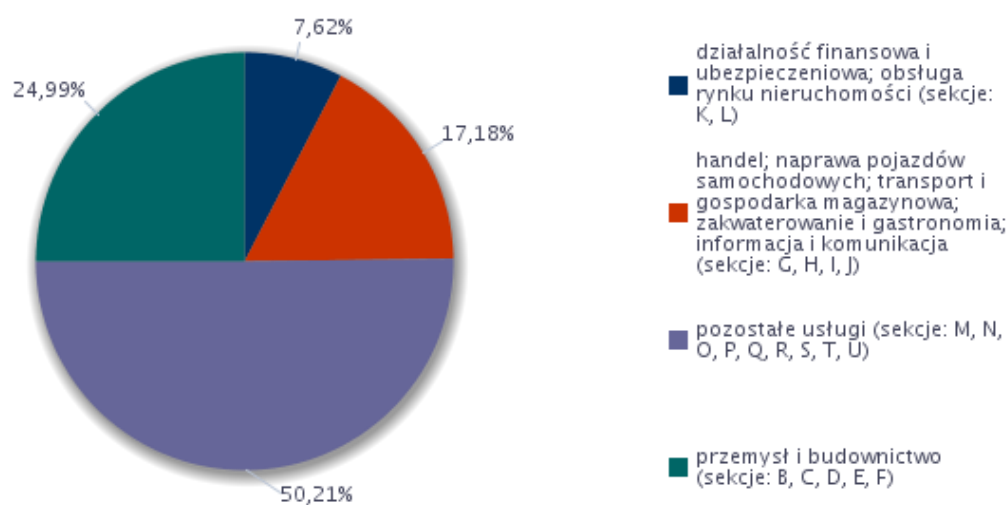
Celem badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw była przede wszystkim analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz. Badanie dotyczyło popytu na pracę oraz zapotrzebowania na kwalifikacje i umiejętności na lokalnym rynku pracy oraz możliwości aktywizacji osób bezrobotnych za pośrednictwem lokalnych pracodawców. Do ważniejszych celów badania przedsiębiorców należało także zbadanie planów zatrudnieniowych pracodawców w kolejnych latach, określenie charakterystyki wymagań pracodawców wobec przyszłych pracowników oraz metod poszukiwania kandydatów do pracy. Badanie przeprowadzone wśród pracodawców umożliwiło określenie zapotrzebowania lokalnych pracodawców na pracowników o wskazanych umiejętnościach, kwalifikacjach i kompetencjach zawodowych. Badanie ukazało, jakie zawody i kompetencje zawodowe cieszą się mniejszym lub większym zainteresowaniem ze strony pracodawców. Poznanie przyczyn problemów występujących na lokalnym rynku pracy oraz właściwy dobór narzędzi w celu kreowania zatrudnienia i przeciwdziałania bezrobociu możliwe jest tylko w przypadku posiadania analizy popytu na pracę. Co więcej skuteczność doboru narzędzi i grup docelowych wymaga regularnego monitorowania sytuacji na rynku pracy. W badaniach brało udział – 48,9% przedsiębiorstw zatrudniających do 9 pracowników, 34,2% firm zatrudniających od 10 do 49 pracowników, 10,0% firm zatrudniających od 50 do 249 pracowników oraz 6,9% przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 250 pracowników.

Rysunek 1. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników. (N=96, w%)



Uwzględniając rodzaj działalności wykonywanej przez badane przedsiębiorstwa, wynika że zdecydowanie największy odsetek przedsiębiorstw – 50,2% prowadzi działalność w branży: pozostałe usługi (do których zaliczono przedsiębiorstwa z sekcji działalności PKD: działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna oraz działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją). Duża grupa firm – 24,9% reprezentowała branżę przemysł i budownictwo. Przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży handel; naprawa pojazdów samochodowych; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia; informacja i komunikacja reprezentowało w badaniu – 17,2% ogółu badanych podmiotów. Najmniejszy odsetek generowały podmioty gospodarcze z branży działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości 7,6% ogółu badanych firm.

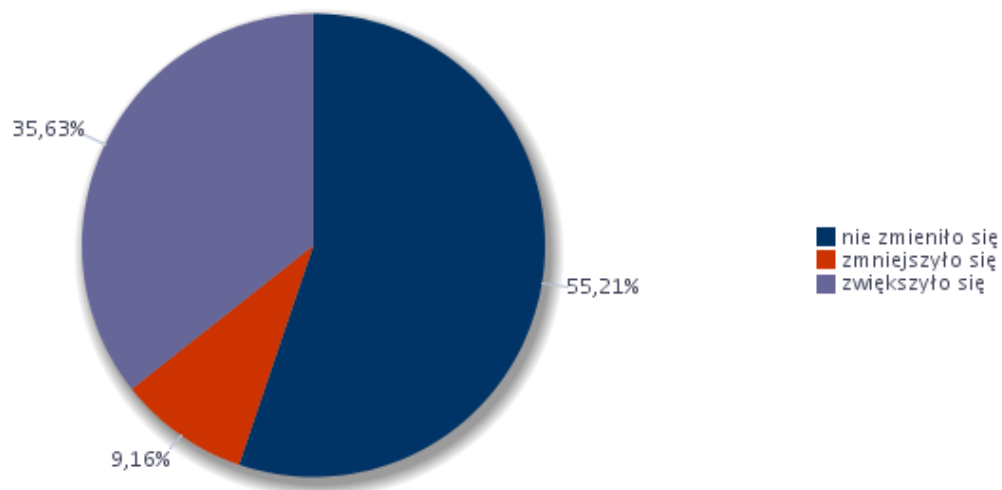
Rysunek 2. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności (N=96, w %)



Szczegółowej analizie poddano także zmiany w strukturze zatrudniania w badanych podmiotach w 2017 roku. Okazuje się, że podmioty gospodarcze w 2017 roku w Poznaniu dokonały dużych zmian w tym zakresie. Zgodnie z przedstawionymi danymi wynika, że duży odsetek badanych firm – 35,6% zwiększył poziom zatrudnienia. Takie dane korespondują z ogólnymi trendami na rynku pracy w Poznaniu – spadkiem liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadkiem stopy bezrobocia. Ponad połowa badanych podmiotów – 55,2% utrzymywała identyczny poziom zatrudnienia jak w roku poprzedzającym badanie. Zdecydowanie mniejsza grupa badanych firm - 9,2% dokonała redukcji poziomu

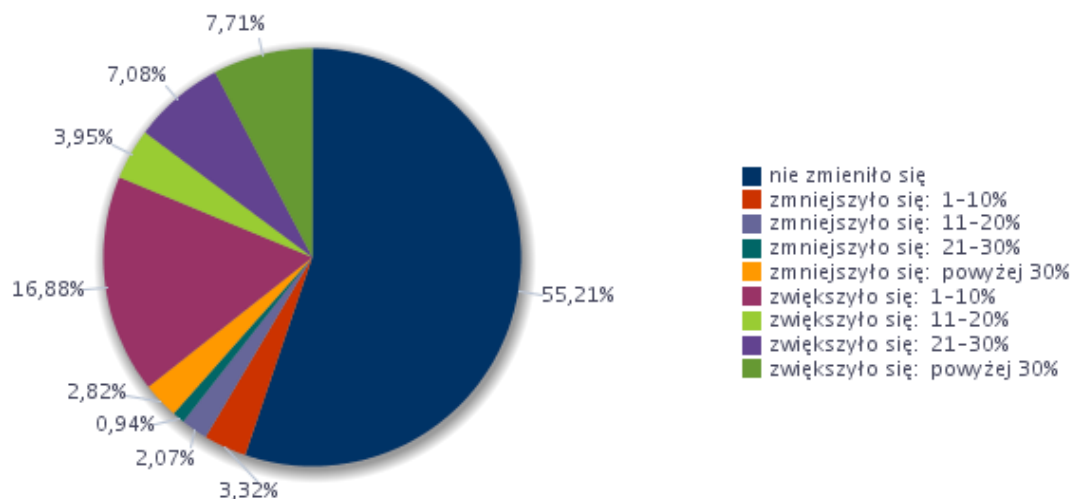
zatrudnienia. Globalnie dane są bardzo pozytywne, ponieważ oznaczają realny wzrost poziomu zatrudnienia w przedsiębiorstwach zlokalizowanych w Poznaniu w 2017 roku.

Rysunek 3. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2017 roku. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)



Poniżej przedstawiono odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. Zmiany poziomu fluktuacji zatrudnienia - zmiany strukturze zatrudnienia (wzrost poziomu zatrudnienia lub redukcja zatrudnienia) dotyczył łącznie 44,8% badanych podmiotów.

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)



Bardzo ważnym wskaźnikiem, który powstał na potrzeby opracowania wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw jest wskaźnik zatrudnienia netto. Wskaźnik

zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100,$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.

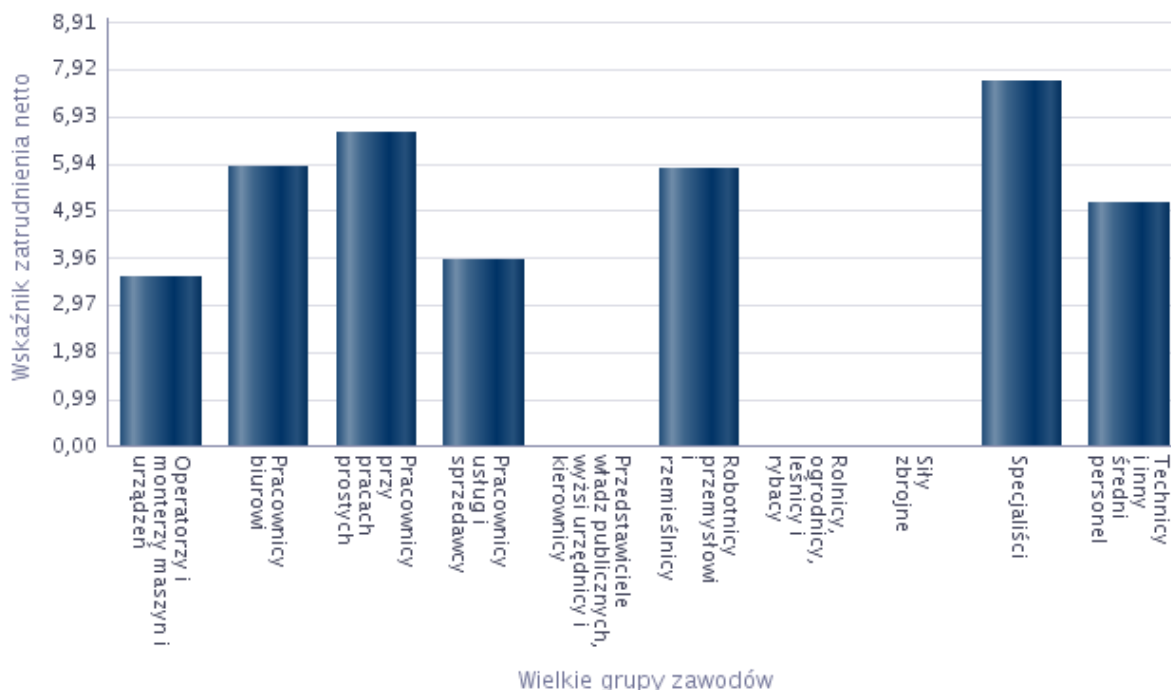
Obliczony wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w Poznaniu w 2017 roku wyniósł $WZ = 26,48$. Wskaźnik przyjął wartość dodatnią co oznacza dodatnie saldo zatrudnieniowe, zdecydowanie większy odsetek pracodawców w Poznaniu zwiększyło niż redukowało zatrudnienie w 2017 roku.

Uwzględniając wielkie grupy zawodowe wynika, że dodatni wskaźnik zatrudnienia netto odnotowany został w niemal wszystkich wielkich grupach zawodowych z wyjątkiem grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne, gdzie nie odnotowano wzrostu zatrudnienia.

Tabela 24. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Specjaliści	7,67
Pracownicy przy pracach prostych	6,58
Pracownicy biurowi	5,87
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,82
Technicy i inny średni personel	5,09
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,94
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3,55
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. (N=96, w %)



Poniżej przedstawiono szczegółową analizę zawodów, w których badani pracodawcy zatrudnili w 2017 roku pracowników. Przy każdym zawodzie, w którym zatrudniono nowych

pracowników wskazano oczekiwane i niezbędne umiejętności i cechy kandydatów do pracy niezbędne do świadczenia pracy w danym zawodzie.

Tabela 25. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Biolog	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Introligator poligraficzny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Konserwator części / sprzętu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Krawiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,97%
	znajomość języków obcych	3,28%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Laborant biochemiczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik drogowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali inżynierowie budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,37%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,37%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,37%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,55%
	znajomość języków obcych	2,96%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy budowy dróg	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali sekretarze medyczni i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik prac dorywczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Projektant wzornictwa przemysłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Rejestratorka medyczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw logistyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista zastosowań informatyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Spedytor	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczk domowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik handlowiec*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,28%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,28%
	wywieranie wpływu	3,28%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,28%
	znajomość języków obcych	3,28%
Wydawca posiłków / bufetowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,05%
Ślusarz*	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	4,05%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,16%
	dodatkowe uprawnienia	4,34%
	doświadczenie zawodowe	5,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,04%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,19%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,80%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,80%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,75%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,94%

współpraca w zespole	5,59%
wykonywanie obliczeń	4,06%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,70%
wyuczony zawód	5,07%
wywieranie wpływu	1,49%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,17%
znajomość języków obcych	2,36%

*Oznacza, że dany zawód objęty jest kształceniem w systemie szkolnym.

Pracodawcy, którzy zatrudnili pracowników poproszeni zostali o ocenę przygotowania kandydatów do pracy. Poniżej przedstawiono analizę ogólnego przygotowania do pracy pracowników. Resumując, kandydaci do pracy w Poznaniu zdaniem większości badanych posiadają odpowiednie umiejętności, kwalifikacje i kompetencje do podjęcia pracy w danym przedsiębiorstwie. Pracodawcy gorzej oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w takich zawodach jak: pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne, sprzedawca w branży spożywczej oraz sprzętaczka domowa.

Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

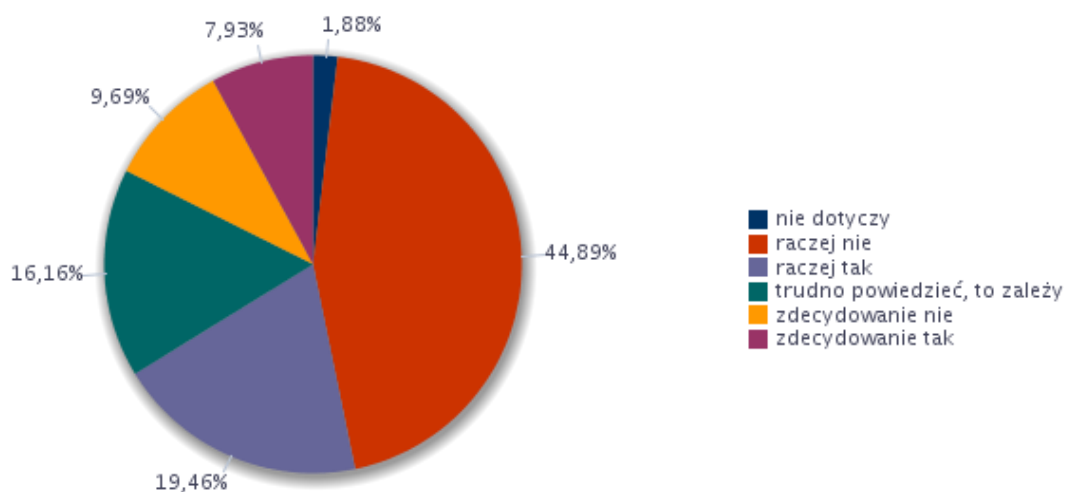
Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Biolog	100,00%	0,00%	100,00%
Introligator poligraficzny	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Konserwator części / sprzętu	0,00%	0,00%	0,00%
Krawiec*	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Laborant biochemiczny	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Pielęgniarka	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik drogowy	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali inżynierowie budownictwa	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy budowy dróg	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali sekretarze medyczni i	100,00%	0,00%	100,00%

pokrewni			
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,00%	100,00%	-100,00%
Pracownik prac dorywczych	100,00%	0,00%	100,00%
Projektant wzornictwa przemysłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Rejestratorka medyczna	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw logistyki	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista zastosowań informatyki	50,00%	0,00%	50,00%
Spedytor	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzedawca*	50,00%	0,00%	50,00%
Sprzętaczka biurowa	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzętaczka domowa	0,00%	100,00%	-100,00%
Technik handlowiec*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Wydawca posiłków / bufetowy	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	64,77%	0,00%	64,77%

*Oznacza, że dany zawód objęty jest kształceniem w systemie szkolnym.

Kluczowe znaczenie dla całości analizy popytu na pracę w Poznaniu mają opinie przedsiębiorców na temat aktualnej sytuacji na rynku pracy, a w szczególności dostępu do kadry pracowniczej. Według pozyskanych od pracodawców informacji dostępność do kadry pracowniczej w Poznaniu jest nieznacznie ograniczona. Według danych ponad połowa pracodawców – 54,6% nie ma problemów ze znalezieniem odpowiednich pracowników, w tym 44,9% wskazało odpowiedź *raczej nie*, natomiast 9,7% *zdecydowanie nie*. Należy jednak zwrócić uwagę, że więcej niż co czwarty pracodawca - łącznie 27,5% zauważa problemy w zakresie pozyskiwania nowych pracowników na lokalnym rynku pracy – odpowiedź *raczej tak* wskazało – 19,5%, natomiast *zdecydowanie tak* – 7,9%. Wyniki badania przeprowadzonego wśród lokalnych pracodawców skłaniają do stwierdzenia, że na lokalnym rynku pracy zaczynają występować problemy w zakresie pozyskania nowych kandydatów do pracy. W związku z malejącą liczbą bezrobotnych pracodawcy mają coraz większe problemy w zakresie przeprowadzenia skutecznej rekrutacji. Ostatnie lata na rynku pracy oznaczają odwracanie wcześniejszych tendencji. Obecnie to pracownik ma zdecydowanie większe możliwości na rynku pracy, a pracodawcy muszą konkurować o pracowników.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku. (N=96, w %)



Kolejne zagadnienie związane z analizą zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach zawodowych dotyczyło wskazania deficytowych zawodów, których zdaniem pracodawców brakuje na lokalnym rynku pracy w Poznaniu – zawodów, w których najtrudniej znaleźć pracowników. Poniżej przedstawiono pełną listę zawodów i stanowisk. Zdaniem pracodawców na lokalnym rynku pracy najbardziej odczuwalny jest brak specjalistów w zawodach oraz posiadających określone umiejętności przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Asystenci dentystyczni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Biolodzy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
Fryzjerzy	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy	0,00%	0

	własnej		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie elektrycy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie inżynierii środowiska	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Księgowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,03%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,03%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,22%	0

	planowanie i organizacja pracy własnej	1,93%	0
	współpraca w zespole	1,29%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,91%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,87%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,64%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,62%	0
	wykonywanie obliczeń	0,62%	0
	wywieranie wpływu	0,58%	0
	znajomość języków obcych	0,58%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,35%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce domowe i sprzątaczk	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy	0,00%	0

	własnej		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

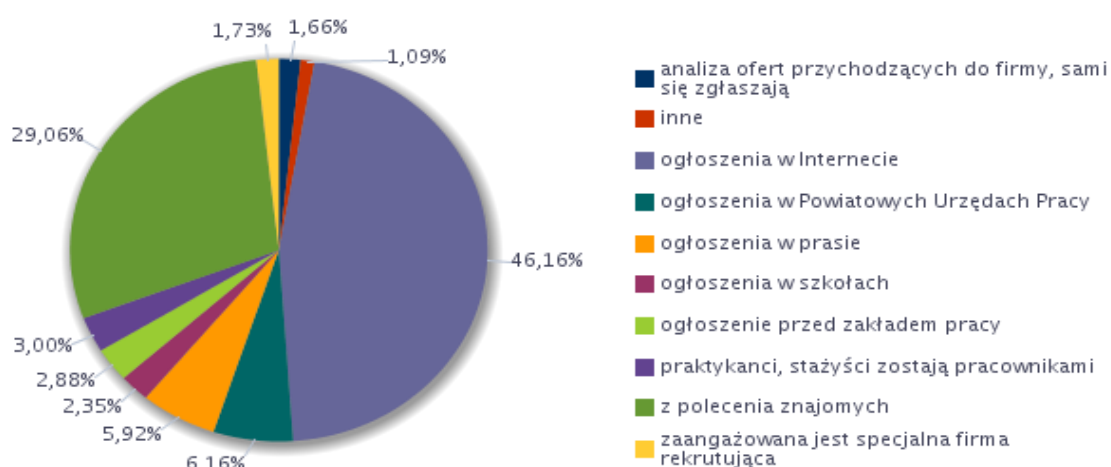
proste w budownictwie ogólnym	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sekretarze medyczni i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,31%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,31%	0
	współpraca w zespole	5,31%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,86%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,03%	0
	współpraca w zespole	4,03%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,02%	0
	wywieranie wpływu	2,02%	0
	znajomość języków obcych	2,02%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,83%	0
	wykonywanie obliczeń	1,83%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy elektrycy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	4,98%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,71%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,71%	0
	wykonywanie obliczeń	2,71%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Badani pracodawcy poszukując kandydatów do pracy korzystają z wielu metod rekrutacyjnych. Pracodawcy najczęściej rekrutują nowych pracowników za pośrednictwem portali Internetowych – 46,2% wskazań oraz korzystając z nieformalnych metod poszukiwania pracowników - z polecenia znajomych osób – 29,1%. Z usług pośrednictwa pracy oferowanego przez Powiatowy Urząd Pracy korzysta zaledwie 6,2% badanych firm. Pozostałe metody poszukiwania i rekrutowania pracowników wymienione zostały na poniższym wykresie.

Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników. (N=96, w %)

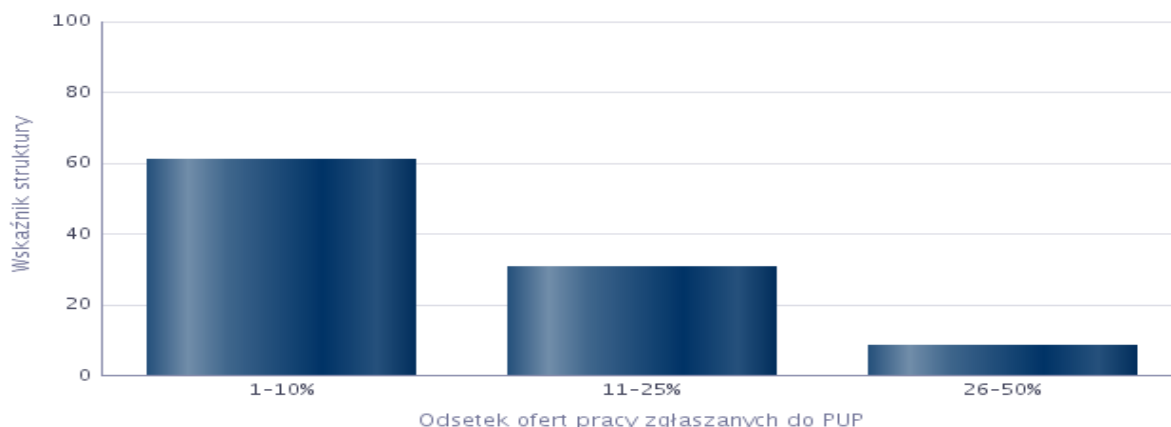


Z usług Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu w zakresie poszukiwania pracowników korzystało 6,2% pracodawców. Poniżej przedstawiono strukturę zgłaszanego popytu – odsetek ofert pracy zgłaszanych do urzędu pracy.

Tabela 28. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP.

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	60,79
11-25%	30,80
26-50%	8,41

Rysunek 8. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu.



Pracodawcy za pośrednictwem urzędu pracy poszukują pracowników w między innymi w takich zawodach jak: pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, wydawca posiłków / bufetowy, drukarz sitodrukowy, introligator poligraficzny, kierowca autobusu, sprzątaczką biurową oraz woźny.

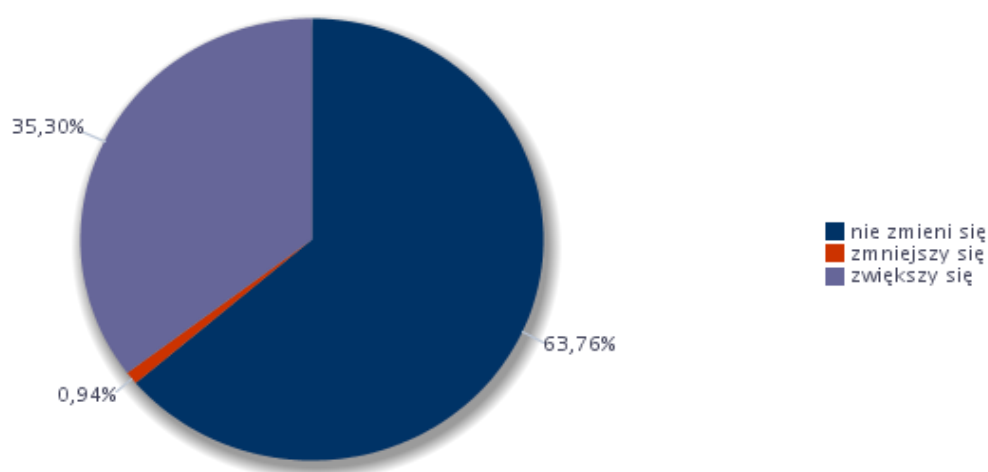
Tabela 29. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	15,74%
Wydawca posiłków / bufetowy	15,74%
Drukarz sitodrukowy	8,56%
Introligator poligraficzny	8,56%
Kierowca autobusu	8,56%
Sprzątaczką biurową	8,56%
Woźny	8,56%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	6,43%
Pielęgniarka	6,43%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6,43%
Rejestratorka medyczna	6,43%

7. Prognozy rynku pracy

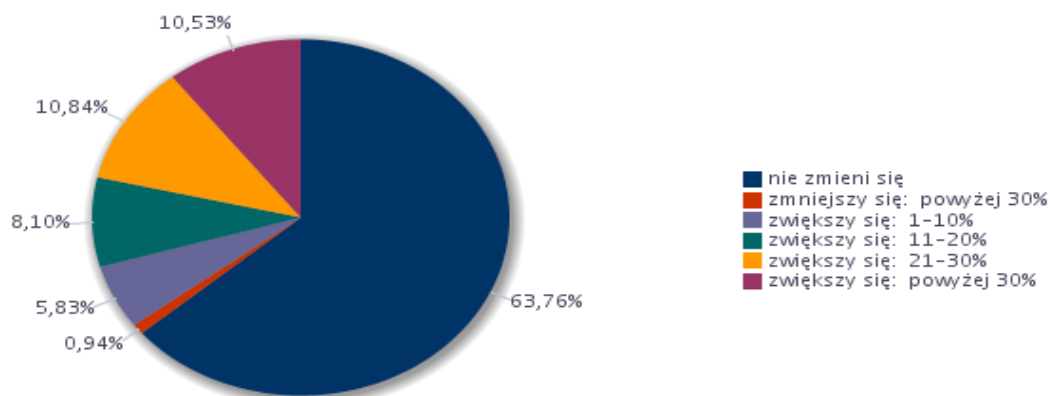
Ostatnia część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Poznaniu powstała w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Prognozy rynku pracy dotyczą przede wszystkim działań podejmowanych przez przedsiębiorstwa w zakresie polityki zatrudnieniowej. Jak wskazano wcześniej fluktuacja zatrudnienia w przedsiębiorstwach charakteryzowała się stabilnością a wskaźnik zatrudnienia netto w Poznaniu ma dodatni charakter. Takie wyniki oznaczają wystąpienie symptomów ożywienia gospodarczego i wzrostu potencjału zatrudnieniowego. Poniżej przedstawione zostały dane i prognozy dotyczące planowanych decyzji kadrowych, które podejmować będą badane podmioty w ciągu następnego roku. W 2018 roku większość badanych pracodawców – 63,8% planuje utrzymać taki sam poziom zatrudnienia. Znacząca grupa pracodawców – 35,3% planuje zwiększyć liczbę pracowników. Zaledwie 0,9% pracodawców planuje dokonać redukcji zatrudnienia w 2018 roku. Według danych w kolejnym roku na rynku pracy w Poznaniu może wystąpić wzrost zatrudnienia. Takie wyniki oznaczają, że liczba osób bezrobotnych w kolejnym roku, w związku z planami pracodawców może ulec zmniejszeniu.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)



Poniżej przedstawiono strukturę zmian w zakresie poziomu zatrudnienia wśród badanych przedsiębiorstw. Według danych 36,2% firm przewiduje w 2018 roku zwiększyć lub zredukować poziom zatrudnienia. Szczegóły fluktuacji poziomu zatrudnienia prezentuje poniższy wykres.

Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku. (N=96, w %)



Kolejnym istotnym wskaźnikiem dotyczącym prognozowanej sytuacji na rynku pracy jest wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZ^P), który jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklaruujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Wzór opisujący ww. wskaźnik przedstawia się następująco:

$$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto zawiera się wartościowo w przedziale od -100 do 100. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z opisem diagnostycznej części opracowania wyników uzyskanych drogą badania kwestionariuszowego. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Wartości dodatnie oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy.

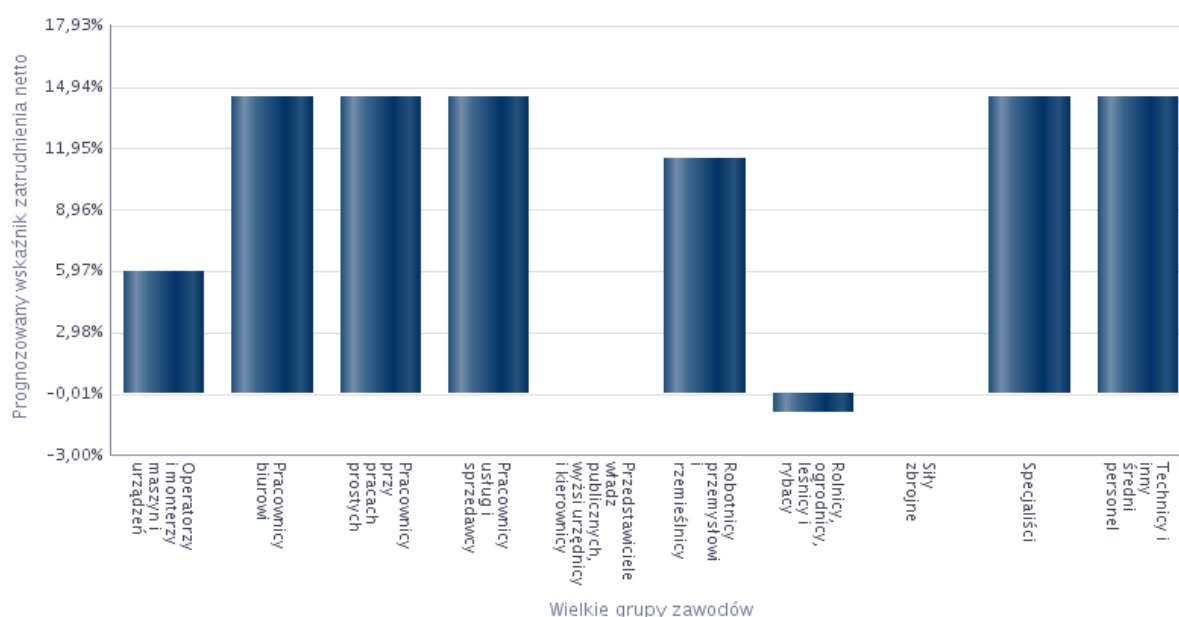
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w Poznaniu będzie dodatni i wyniesie $WZ=34,36\%$ co oznacza prognozowane, dodatnie saldo zatrudnieniowe w okresie kolejnych 12 miesięcy oraz wzrost zatrudnienia w Poznaniu.

W ciągu najbliższego roku prognozowany wzrost zatrudnienia – prognozowany wskaźnik zatrudnienia będzie dodatni w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Spadek zmian dotyczyć będzie takich wielkich grupy zawodów jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne. Spadek zatrudnienia przewidywany jest w wielkiej grupie zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela 30. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku. (N=96, w %)

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Pracownicy biurowi	14,47%
Pracownicy przy pracach prostych	14,47%
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,47%
Specjaliści	14,47%
Technicy i inny średni personel	14,47%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,44%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,93%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-0,91%

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku. (N=96, w %)



Pracodawcy planujący zwiększenie zatrudnienia, chcą przede wszystkim zatrudnić pracowników w zawodzie - na stanowisko: pozostali pracownicy obsługi biurowej, doradca klienta, księgowy, inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowca autobusu, nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, nauczyciel wychowania do życia w rodzinie, pozostali sekretarze medyczni i pokrewni, pracownik działu logistyki, spedytor, sprzątaczką biurową, woźny oraz kierowca samochodu dostawczego. Pozostałe zawody przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 31. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,27%
Doradca klienta	3,53%
Księgowy	3,29%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	3,21%
Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	3,21%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3,21%
Kierowca autobusu	2,14%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,14%
Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	2,14%
Pozostali sekretarze medyczni i pokrewni	2,14%
Pracownik działu logistyki	2,14%
Spedytor	2,14%
Sprzątaczką biurową	2,14%
Woźny	2,14%
Kierowca samochodu dostawczego	1,87%
Architekt	1,77%
Elektromonter instalacji elektrycznych	1,77%
Fryzjer*	1,77%
Inżynier budownictwa - budowlę i drogi wodne	1,77%
Inżynier elektryk	1,77%
Kierowca samochodu osobowego	1,77%
Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	1,77%
Krawiec*	1,77%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,77%
Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,77%
Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne	1,77%
Pracownik ochrony fizycznej	1,77%
Projektant wzornictwa przemysłowego	1,77%
Specjalista do spraw kadr	1,77%

Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1,77%
Technik elektryk*	1,77%
Przedstawiciel handlowy	1,69%
Fizjoterapeuta	1,60%
Kelner*	1,60%
Kucharz*	1,60%
Magazynier	1,60%
Monter bram	1,60%
Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1,60%
Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1,60%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,60%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,60%
Specjalista zastosowań informatyki	1,60%
Technik handlowiec*	1,60%
Technik informatyk*	1,60%

Pracodawcy, którzy planują zatrudnić pracowników w przyszłym roku poproszeni zostali o ocenę istotności cech kandydatów do pracy. Kompetencje, które posiadają potencjalni kandydaci do pracy w znacznym stopniu wpływają na ich skuteczność na rynku pracy, zwiększając lub zmniejszając szanse na zatrudnienie. Zakres możliwości na rynku pracy wyznaczany i ograniczany jest przede wszystkim przez umiejętności i kwalifikacje osób poszukujących pracy, dlatego tak istotne jest poznanie oczekiwań pracodawców w tym aspekcie. Poniżej przedstawiono ważność poszczególnych umiejętności i cech z uwzględnieniem zawodów, które będą poszukiwane na lokalnym rynku pracy w 2018 roku.

Tabela 32. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Architekt	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Doradca klienta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Elektromonter instalacji elektrycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Fryzjer*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier budownictwa - budowle i drogi wodne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Inżynier elektryk	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca autobusu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu osobowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,24%
	doświadczenie zawodowe	4,24%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,03%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter bram	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,69%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,56%
	znajomość języków obcych	4,69%
Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pracownik działu logistyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pracownik ochrony fizycznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,97%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,28%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,97%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,97%
	znajomość języków obcych	2,97%
Specjalista do spraw kadr	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik elektryk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik informatyk*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Woźny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,16%
	dodatkowe uprawnienia	4,34%
	doświadczenie zawodowe	5,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,04%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,19%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,80%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,80%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,75%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,94%
	współpraca w zespole	5,59%
	wykonywanie obliczeń	4,06%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,70%
	wyuczony zawód	5,07%
	wywieranie wpływu	1,49%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,17%
	znajomość języków obcych	2,36%

8. Podsumowanie

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Poznaniu w 2017 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatniego roku. W 2017 roku na rynku pracy w Poznaniu ponownie odnotowano pozytywne zmiany: zmniejszeniu uległa liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadła stopa bezrobocia oraz zwiększyła się liczba ofert pracy w przeliczeniu na jedną osobę bezrobotną. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. O bardzo korzystnej sytuacji na rynku pracy w Poznaniu świadczy jedna z najniższych stóp bezrobocia w skali całego kraju. Na koniec 2017 roku stopa bezrobocia w Poznaniu wyniosła zaledwie 1,4%. Miasto Poznań w każdym miesiącu 2017 roku notowało najniższy poziom stopy bezrobocia w Polsce. Warto zauważyć, że stopa bezrobocia w Poznaniu była niższa o 2,1% w skali województwa wielkopolskiego oraz o 5,2% w skali całego kraju. Powyższe dane świadczą o prężnie rozwijającym się rynku pracy aglomeracji poznańskiej. Region posiada wysoki potencjał zatrudnieniowy, a przedsiębiorcy chętnie uruchamiają nowe inwestycje na terenie Poznania i powiatu poznańskiego. Miasto Poznań od kilku lat cechuje się dynamicznym rozwojem społeczno – gospodarczym, który koreluje z coraz niższą stopą bezrobocia. Dostęp do wykwalifikowanej kadry pracowniczej, obecność terenów inwestycyjnych, powoduje nieustanny rozwój gospodarczy. Sytuacja na rynku pracy w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2016 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,5 punktu procentowego. Na koniec 2017 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 5 048 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2016 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się aż o 1 530 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący aż 23,3 punktów procentowych.

Na koniec 2017 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: specjaliści – 1 412 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 860 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 776 osób oraz technicy i inny średni personel – 731 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku odnotowany został takich wielkich grupach zawodowych jak: specjaliści – 3 477 osób zarejestrowanych w ewidencji PUP w Poznaniu w całym 2017 roku oraz w takich wielkich grupach jak: pracownicy usług

i sprzedawcy – 1 724 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1 698 osób oraz technicy i inny średni personel – 1 459 osób.

Odpływ bezrobotnych w 2017 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: specjaliści – 3 860 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 2 057 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 1 978 osoby oraz technicy i inny średni personel – 1 633 osób.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów posiadanych przez osoby bezrobotne wynika, że zdecydowanie najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 476 osób. Znaczna liczba osób bezrobotnych została zarejestrowana na koniec 2017 roku w takich elementarnych grupach zawodowych jak: specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 156 osób, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 102 osoby, filozofowie, historycy i politolodzy – 100 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 100 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 83 osoby, kucharze - 81 osób oraz ekonomiści – 80 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 849 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 400 osób, filozofowie, historycy i politolodzy – 223, kucharze – 217, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 210, mechanicy pojazdów samochodowych – 199, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 188, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 176, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 162, ekonomiści – 158 oraz filolodzy i tłumacze – 153.

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ widoczny był w takich elementarnych zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 999 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 463, mechanicy pojazdów samochodowych – 247, filozofowie, historycy i politolodzy – 239, kucharze – 239, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 233, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 232, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 207, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej

niesklasyfikowani – 197, technicy mechanicy – 195, ekonomiści – 189, filolodzy i tłumacze – 180 oraz archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych – 178.

Według danych w całym 2017 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 18 238 ofert pracy. Analizie poddane zostały także oferty pracy pojawiające się w Internecie – na portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu. W 2017 roku w Internecie dostępnych było 26 409 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy w 2017 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: specjaliści – 12 575 oferty pracy, technicy i inny średni personel – 6 788 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 6 621 ofert, pracownicy usług i sprzedawcy – 5 274 oferty oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 4 312 oferty pracy.

W 2017 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 1 912 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) - 1 509 ofert, magazynierzy i pokrewni - 1 404 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani - 1 161 ofert pracy, księgowi - 1 143 oferty pracy, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne - 1 101 ofert pracy, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi - 1 095 ofert pracy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 1 035 oferty pracy oraz przedstawiciele handlowi - 1 013 ofert pracy.

Największy wskaźnik płynności w 2017 roku dotyczył takich zawodów jak: dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, zaopatrzeniowcy, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, inżynierowie górnictwa i metalurgii oraz operatorzy wprowadzania danych.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach: kierownicy do spraw budownictwa, lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, pracownicy usług domowych, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, monterzy izolacji, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,

operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni oraz monterzy sprzętu elektrycznego.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, zmiatacze i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, pielęgniarki z tytułem specjalisty, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, maszyniści kolejowi i metra, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, funkcjonariusze służby więziennej, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, mistrzowie produkcji w budownictwie, robotnicy leśni i pokrewni, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, choreografowie i tancerze, sekretarze prawni, pomocnicy biblioteczni, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej oraz modelki i modele.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: dziennikarze, nauczyciele szkół podstawowych, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, recepcjoniści hotelowi, technicy rolnictwa i pokrewni, fotografowie, mechanicy precyzyjni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, filozofowie, historycy i politolodzy, artyści plastycy, fizycy i astronomowie, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, nauczyciele akademicy, technicy analityki medycznej, jubilerzy, złotnicy i pokrewni, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, operatorzy wprowadzania danych, architekci, specjaliści do spraw społecznych, fizjoterapeuci, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni oraz technicy technologii żywności.

W 2017 roku w Poznaniu odnotowano osiemnaście elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych: pielęgniarki z tytułem specjalisty, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, zamiatacze i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, modelki i modele, maszyniści kolejowi i metra, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, funkcjonariusze służby więziennej, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, mistrzowie produkcji w budownictwie, robotnicy leśni i pokrewni oraz rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby.

W 2017 roku odnotowano aż siedemdziesiąt pięć elementarnych zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody jak: analitycy systemów komputerowych, agenci i administratorzy nieruchomości, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, doradcy finansowi i inwestycyjni, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, pracownicy świadczący usługi na ulicach, administratorzy systemów komputerowych, programiści aplikacji, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, optycy okularowi, pośrednicy pracy i zatrudnienia, projektanci i administratorzy baz danych, kierownicy sprzedaży w marketach, układacze towarów na półkach, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do prania, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, optometryści, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, pracownicy obsługi placowej, czyściciele pojazdów, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw reklamy i public relations, kierownicy biura, maszynistki i operatorzy

edytorów tekstu, przedstawiciele handlowi, magazynierzy i pokrewni, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, robotnicy budowy dróg, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw badań i rozwoju, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), specjaliści do spraw public relations, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, ładowacze nieczystości, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, ręczni pakowacze i znakowacze, kierownicy w gastronomii, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, szklarze, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), analitycy finansowi, pracownicy do spraw transportu, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, konduktorzy i pokrewni, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, pracownicy biur informacji, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, kodowacze, korektorzy i pokrewni, barmani, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, formierze odlewniczy i pokrewni oraz analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.

W 2017 roku odnotowano osiem elementarne zawodów zrównoważonych: wydawcy posiłków, ratownicy medyczni, inżynierowie elektronicy, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, technicy fizjoterapii i masażyści oraz formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła.

W 2017 roku odnotowano trzy zawody maksymalnie nadwyżkowe: kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, operatorzy urządzeń energetycznych oraz aktorzy cyrkowi i pokrewni.

W 2017 roku odnotowano pięć zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni,

nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, operatorzy aparatury medycznej oraz specjaliści do spraw wychowania małego dziecka.

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec 2017 roku wynosiła 9 153. Największa liczba absolwentów ukończyła liceum ogólnokształcące – 4 814 osób. Szkołę policealną ukończyło – 2 651 absolwentów, technikum ukończyło – 1 649 absolwentów, natomiast szkołę przysposabiającą do pracy 39 absolwentów. W 2017 roku 2 963 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec 2017 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było tylko 54 bezrobotnych absolwentów.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2017 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: pracownicy ochrony osób i mienia - 50,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) - 13,6% oraz fryzjerzy - 9,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec 2017 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: pracownicy ochrony osób i mienia - 100,0%, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 100,0%, technicy fizjoterapii i masażysty - 50,0%, księgowi - 50,0%, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych - 50,0%, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 50,0% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 41,2%.

Szczegółowej analizie poddano zmiany w strukturze zatrudniania w badanych podmiotach w 2017 roku. Okazuje się, że podmioty gospodarcze w 2017 roku w Poznaniu dokonały dużych zmian w tym zakresie. Zgodnie z przedstawionymi danymi wynika, że duży odsetek badanych firm – 35,6% zwiększył poziom zatrudnienia. Takie dane korespondują z ogólnymi trendami na rynku pracy w Poznaniu – spadkiem liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadkiem stopy bezrobocia. Ponad połowa badanych podmiotów – 55,2% utrzymywała identyczny poziom zatrudnienia jak w roku poprzedzającym badanie. Zdecydowanie mniejsza grupa badanych firm - 9,2% dokonała redukcji poziomu zatrudnienia. Globalnie dane są bardzo pozytywne, ponieważ oznaczają realny wzrost poziomu zatrudnienia w przedsiębiorstwach zlokalizowanych w Poznaniu w 2017 roku.

Obliczony wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w Poznaniu w 2017 roku wyniósł $WZ = 26,48$. Wskaźnik przyjął wartość dodatnią co oznacza dodatnie saldo zatrudnieniowe, zdecydowanie większy odsetek pracodawców w Poznaniu zwiększyło niż redukowało zatrudnienie w 2017 roku.

Uwzględniając wielkie grupy zawodowe wynika, że dodatni wskaźnik zatrudnienia netto odnotowany został w niemal wszystkich wielkich grupach zawodowych z wyjątkiem grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne, gdzie nie odnotowano wzrostu zatrudnienia.

Według pozyskanych od pracodawców informacji dostępność do kadry pracowniczej w Poznaniu jest nieznacznie ograniczona. Według danych ponad połowa pracodawców – 54,6% nie ma problemów ze znalezieniem odpowiednich pracowników, w tym 44,9% wskazało odpowiedź *raczej nie*, natomiast 9,7% *zdecydowanie nie*. Należy jednak zwrócić uwagę, że więcej niż co czwarty pracodawca – łącznie 27,5% zauważa problemy w zakresie pozyskiwania nowych pracowników na lokalnym rynku pracy – odpowiedź *raczej tak* wskazało – 19,5%, natomiast *zdecydowanie tak* – 7,9%. Wyniki badania przeprowadzonego wśród lokalnych pracodawców skłaniają do stwierdzenia, że na lokalnym rynku pracy zaczynają występować problemy w zakresie pozyskania nowych kandydatów do pracy. W związku z malejącą liczbą bezrobotnych pracodawcy mają coraz większe problemy w zakresie przeprowadzenia skutecznej rekrutacji. Ostatnie lata na rynku pracy oznaczają odwracanie wcześniejszych tendencji. Obecnie to pracownik ma zdecydowanie większe możliwości na rynku pracy, a pracodawcy muszą konkurować o pracowników.

Badani pracodawcy poszukując kandydatów do pracy korzystają z wielu metod rekrutacyjnych. Pracodawcy najczęściej rekrutują nowych pracowników za pośrednictwem portali Internetowych – 46,2% wskazań oraz korzystając z nieformalnych metod poszukiwania pracowników - z polecenia znajomych osób – 29,1%. Z usług pośrednictwa pracy oferowanego przez Powiatowy Urząd Pracy korzysta zaledwie 6,2% badanych firm.

W 2018 roku większość badanych pracodawców – 63,8% planuje utrzymać taki sam poziom zatrudnienia. Znacząca grupa pracodawców – 35,3% planuje zwiększyć liczbę pracowników.

Zaledwie 0,9% pracodawców planuje dokonać redukcji zatrudnienia w 2018 roku. Według danych w kolejnym roku na rynku pracy w Poznaniu może wystąpić wzrost zatrudnienia. Takie wyniki oznaczają, że liczba osób bezrobotnych w kolejnym roku, w związku z planami pracodawców może ulec zmniejszeniu.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w Poznaniu będzie dodatni i wyniesie $WZ=34,36\%$ co oznacza prognozowane, dodatnie saldo zatrudnieniowe w okresie kolejnych 12 miesięcy oraz wzrost zatrudnienia w Poznaniu.

W ciągu najbliższego roku prognozowany wzrost zatrudnienia – prognozowany wskaźnik zatrudnienia będzie dodatni w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Także zmian dotyczyć będzie takich wielkich grup zawodów jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne. Spadek zatrudnienia przewidywany jest w wielkiej grupie zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Pracodawcy planujący zwiększenie zatrudnienia, chcą przede wszystkim zatrudnić pracowników w zawodzie - na stanowisko: pozostali pracownicy obsługi biurowej, doradca klienta, księgowy, inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowca autobusu, nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, nauczyciel wychowania do życia w rodzinie, pozostali sekretarze medyczni i pokrewni, pracownik działu logistyki, spedytor, sprzątaczką biurową, woźny oraz kierowca samochodu dostawczego.

INFORMACJA SYGNALNA – I półrocze 2017 r.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat m. Poznań INFORMACJA SYGNALNA I PÓŁROCZE 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		Modelki i modele
		Maszyniści kolejowi i metra
		Robotnicy budowy dróg
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Zamiatacze i pokrewni
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Analitycy systemów komputerowych
		Programiści aplikacji
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewny
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Optycy okularowi
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Czyściele pojazdów
		Księgowi
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Farmaceuci specjaliści
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi placowej
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Magazynierzy i pokrewni

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Opiekunowie dziecięcy
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		Układacze towarów na półkach
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Ładowacze nieczystości
		Pracownicy biur informacji
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Barmani
		Sekretarki (ogólne)
		Kierownicy biura
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Listonosze i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Szklarze
		Wydawcy posiłków
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Kodowacze, korektorzy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dziennikarze
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Technicy analityki medycznej
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Technicy budownictwa
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Operatorzy aparatury medycznej
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Nauczyciele szkół podstawowych
		Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Muzycy i pokrewni
		Operatorzy urządzeń energetycznych

*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”.

INFORMACJA SYGNALNA – II półrocze 2017 r.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat m. Poznań

INFORMACJA SYGNALNA

II PÓŁROCZE 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Analitycy systemów komputerowych
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Układacze towarów na półkach
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy biura
		Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi
		Zamiatacze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Optycy okularowi
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Maszyści kolejowi i metra
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pomocnicy biblioteczni
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Programiści aplikacji
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Pracownicy obsługi placowej
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Czyściele pojazdów
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do prania
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Optometryści
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Lektorzy języków obcych
		Agenci ubezpieczeniowi

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Przedstawiciele handlowi
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Literaci i inni autorzy tekstów
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Magazynierzy i pokrewni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Projektanci grafiki i multimediów
		Kierownicy w gastronomii
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy do spraw transportu
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Konduktorzy i pokrewni
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Robotnicy budowy dróg
		Ratownicy medyczni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Kreślarze
		Monterzy linii elektrycznych
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Inżynierowie elektronicy
		Barmani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Wydawcy posiłków
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Mechanicy precyzyjni
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Blacharze
		Chemicy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Gospodarze budynków
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dekarze
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Właściciele sklepów
		Aktorzy cyrkowi i pokrewni

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

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 33. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,50	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	114	125	50	1	2,00	15	140	2307	8,57	2,14	59,00	334,92	0,18	30,00	1,10	deficyt	-
2	SPECJALIŚCI	3477	3860	1412	75	5,31	508	1199	11376	23,27	13,09	1566,58	1767,92	0,89	35,98	1,11	deficyt	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1459	1633	731	28	3,83	316	1494	5294	22,49	13,92	830,42	990,67	0,84	43,23	1,12	deficyt	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	497	584	233	1	0,43	100	1960	2352	20,31	16,07	271,00	738,33	0,37	42,92	1,18	deficyt	deficyt
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1724	1978	860	17	1,98	388	2749	2525	10,33	5,02	1025,58	882,50	1,16	45,12	1,15	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	62	81	26	0	0,00	13	94	0	7,45	2,13	36,75	9,83	3,74	50,00	1,31	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1698	2057	776	4	0,52	391	2904	905	1,96	0,65	993,58	518,42	1,92	50,39	1,21	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	247	278	147	1	0,68	70	2019	709	1,58	0,15	162,67	375,33	0,43	47,62	1,13	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	595	687	287	3	1,05	130	5679	942	1,13	0,41	346,92	945,75	0,37	45,30	1,15	-	-
Razem		9875	11286	4523	130	2,87	1931	18238	26410	8,05	4,76	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 34. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,50	-	-
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich																-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	23	23	15	0	0,00	7	27	215	0,00	0,00	17,17	46,17	0,37	46,67	1,00	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	2	3	0	0,00	1	6	402	0,00	0,00	1,58	61,00	0,03	33,33	0,50	-	deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	3	2	0	0,00	0	12	73	0,00	0,00	1,42	7,08	0,20	0,00	0,75	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	9	1	0	0,00	1	4	29	0,00	0,00	3,25	2,75	1,18	100,00	1,80	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	2	0	0,00	0	8	219	50,00	12,50	3,08	34,92	0,09	0,00	1,09	deficyt	deficyt
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	16	16	7	0	0,00	1	8	496	12,50	12,50	7,00	58,00	0,12	14,29	1,00	deficyt	deficyt
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	29		0,00	0,33	2,42	0,14	0,00	1,00	deficyt	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	2	0	0		0	1	13	0,00	0,00	0,25	1,17	0,21		2,00	deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	2	0	0		0	17	51	11,76	0,00	0,58	7,67	0,08			deficyt	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	4	70	25,00	0,00	0,33	10,17	0,03	0,00	0,00	-	deficyt
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	9	11	3	0	0,00	0	2	93	0,00	0,00	4,50	14,92	0,30	0,00	1,22	deficyt	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	79		0,00	0,08	6,58	0,01		1,00	deficyt	deficyt
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	32	100,00	0,00	0,00	2,75	0,00			max deficyt	-

1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej																-	max deficyt
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																-	max deficyt
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	1	0	0,00	0	0	70		0,00	1,42	7,83	0,18	0,00	1,00	deficyt	deficyt
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt
1412	Kierownicy w gastronomii	5	7	0	0		0	28	42	3,57	0,00	2,83	9,83	0,29		1,40	deficyt	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	20	23	8	1	12,50	4	16	362	0,00	0,00	10,00	52,50	0,19	50,00	1,15	-	deficyt
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	6	0	0,00	1	3	32	33,33	33,33	4,58	8,92	0,51	16,67	1,00	deficyt	-
2111	Fizycy i astronomowie	14	15	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,42	0,17	50,50	57,14	1,07	-	-
2112	Meteorolodzy																-	-
2113	Chemicy	35	42	19	1	5,26	9	0	29		0,00	20,25	2,42	8,38	47,37	1,20	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	51	56	21	2	9,52	6	4	13	75,00	0,00	20,33	1,42	14,35	28,57	1,10	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	12	7	0	0,00	6	0	16		0,00	8,92	1,33	6,69	85,71	1,33	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	68	77	21	1	4,76	5	5	25	40,00	20,00	27,67	2,50	11,07	23,81	1,13	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	112	117	59	3	5,08	18	0	0		0,00	56,50	0,00		30,51	1,04	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	38	46	11	0	0,00	1	15	0	60,00	26,67	12,33	1,25	9,87	9,09	1,21	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	63	67	24	2	8,33	7	13	321	7,69	0,00	25,08	42,83	0,59	29,17	1,06	deficyt	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	54	70	20	0	0,00	13	17	168	41,18	5,88	28,42	23,42	1,21	65,00	1,30	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	46	52	17	1	5,88	6	4	29	25,00	0,00	22,58	4,75	4,75	35,29	1,13	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	58	75	33	2	6,06	13	10	103	10,00	0,00	42,17	10,42	4,05	39,39	1,29	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	46	48	18	2	11,11	2	0	16		0,00	19,17	5,33	3,59	11,11	1,04	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,50	-	max nadwyżka
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	86	91	25	4	16,00	8	12	200	8,33	8,33	30,17	35,67	0,85	32,00	1,06	deficyt	-
2151	Inżynierowie elektrycy	35	37	21	2	9,52	7	15	54	13,33	6,67	19,67	11,75	1,67	33,33	1,06	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	18	23	5	0	0,00	2	1	45	0,00	0,00	7,25	7,83	0,93	40,00	1,28	równowaga	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	6	7	2	0	0,00	1	2	65	0,00	0,00	3,58	7,58	0,47	50,00	1,17	-	-
2161	Architekci	90	105	33	4	12,12	9	16	0	87,50	12,50	36,75	1,33	27,56	27,27	1,17	-	-
2162	Architekci krajobrazu	12	16	0	0		0	0	0		0,00	2,75	0,00			1,33	-	-

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	24	18	8	1	12,50	1	1	41	100,00	0,00	6,75	7,50	0,90	12,50	0,75	-	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	23	20	9	1	11,11	3	1	0	100,00	100,00	10,42	0,08	125,00	33,33	0,87	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	11	12	2	0	0,00	0	0	13		0,00	3,25	3,08	1,05	0,00	1,09	równowaga	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	32	31	10	2	20,00	1	52	209	26,92	7,69	8,08	32,75	0,25	10,00	0,97	-	deficyt
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	55	46	25	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	11,25	0,08	135,00	4,00	0,84	-	-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33		1,00	-	max deficyt
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	20	19	14	0	0,00	4	39	13	0,00	0,00	13,75	16,33	0,84	28,57	0,95	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	9	16	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	9	3	0	0,00	0	0	13		0,00	2,92	3,08	0,95	0,00	1,29	równowaga	-
2232	Położne z tytułem specjalisty																-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	17	16	3	0	0,00	0	4	57	100,00	50,00	2,58	5,08	0,51	0,00	0,94	-	-
2252	Lekarze weterynarii specjaliści																-	max deficyt
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,67	-	-
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	2	1	50,00	1	0	16		0,00	1,08	3,33	0,33	50,00	0,00	-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	2	13	0,00	0,00	0,75	1,25	0,60		1,20	deficyt	-
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,08	0,58	0,14			deficyt	deficyt
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	28	25	10	0	0,00	2	6	13	0,00	0,00	7,92	8,58	0,92	20,00	0,89	-	-
2292	Fizjoterapeuci	76	71	24	4	16,67	8	12	0	50,00	16,67	23,08	1,00	23,08	33,33	0,93	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	13	15	4	1	25,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,15	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-
2295	Optometryści	2	2	0	0		0	0	13		0,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	43	53	14	2	14,29	7	12	16	83,33	16,67	17,08	2,33	7,32	50,00	1,23	-	-
2310	Nauczyciele akademicki	8	8	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	25,00	1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	0,58	0,42	1,40	0,00	0,50	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	83	91	43	0	0,00	21	14	30	0,00	0,00	49,08	7,67	6,40	48,84	1,10	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	16	16	10	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	11,92	0,08	143,00	70,00	1,00	-	-

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	19	18	9	0	0,00	6	14	0	21,43	0,00	8,92	4,17	2,14	66,67	0,95	nadwyżka	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	4	0	0		0	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17		2,00	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	3	2	1	0	0,00	0	6	70	0,00	0,00	1,17	10,33	0,11	0,00	0,67	-	deficyt
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	100,00	0,00	nadwyżka	-
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	162	197	48	2	4,17	15	32	29	6,25	6,25	71,00	7,08	10,02	31,25	1,22	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	45	48	13	2	15,38	3	11	832	9,09	9,09	13,58	115,25	0,12	23,08	1,07	deficyt	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	5	0	0		0	7	238	42,86	28,57	0,50	40,42	0,01		1,25	deficyt	-
2413	Analitycy finansowi	52	54	30	1	3,33	11	9	487	11,11	0,00	27,83	66,33	0,42	36,67	1,04	deficyt	deficyt
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	400	463	156	7	4,49	52	55	700	18,18	9,09	190,92	102,92	1,86	33,33	1,16	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	210	232	83	3	3,61	29	137	749	44,53	43,07	92,58	95,83	0,97	34,94	1,10	równowaga	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	30	28	17	1	5,88	5	142	953	9,15	5,63	13,33	142,25	0,09	29,41	0,93	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	4	2	0	0,00	0	36	217	33,33	33,33	1,33	28,08	0,05	0,00	1,00	deficyt	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	65	68	29	0	0,00	10	137	773	20,44	10,95	30,00	127,83	0,23	34,48	1,05	deficyt	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	7	7	3	0	0,00	1	0	70		0,00	2,83	12,83	0,22	33,33	1,00	deficyt	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	38	35	15	1	6,67	2	83	1426	30,12	12,05	11,67	227,75	0,05	13,33	0,92	-	deficyt
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	2	45	0,00	0,00	0,08	3,92	0,02		1,00	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	16	19	6	0	0,00	1	14	55	50,00	21,43	5,42	16,75	0,32	16,67	1,19	deficyt	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	21	182	4,76	0,00	0,25	31,92	0,01			deficyt	deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	3	1	0	0,00	0	42	558	0,00	0,00	0,75	52,00	0,01	0,00	1,50	deficyt	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	2	1	1	0	0,00	0	1	120	0,00	0,00	0,42	26,08	0,02	0,00	0,50	-	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	10	12	3	0	0,00	0	22	817	0,00	0,00	3,08	158,92	0,02	0,00	1,20	deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	50	55	21	4	19,05	6	44	124	0,00	0,00	21,83	25,00	0,87	28,57	1,10	deficyt	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	6	8	0	0		0	3	390	0,00	0,00	2,58	76,75	0,03		1,33	deficyt	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	3	1	0	0,00	0	12	277	16,67	16,67	0,67	35,08	0,02	0,00	1,50	deficyt	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	2	1	50,00	1	7	81	0,00	0,00	2,75	13,33	0,21	50,00	1,50	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	13	50,00	0,00	0,00	3,25	0,00			max deficyt	max deficyt
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	7	9	3	0	0,00	0	9	32	77,78	11,11	2,25	6,42	0,35	0,00	1,29	deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	121	126	41	7	17,07	18	12	55	91,67	58,33	41,92	9,58	4,37	43,90	1,04	-	-

2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	2	0	0,00	1	10	0	60,00	60,00	2,08	0,83	2,50	50,00	1,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	9	8	3	0	0,00	1	0	94		0,00	2,42	14,83	0,16	33,33	0,89	-	-
2631	Ekonomiści	158	189	80	2	2,50	38	5	51	0,00	0,00	90,67	8,67	10,46	47,50	1,20	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	138	178	63	0	0,00	32	0	0		0,00	81,25	2,00	40,63	50,79	1,29	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	223	239	100	3	3,00	43	1	16	100,00	100,00	99,42	1,42	70,18	43,00	1,07	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	51	61	15	1	6,67	4	7	25	14,29	14,29	20,25	2,67	7,59	26,67	1,20	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	17	16	6	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	4,08	0,17	24,50	0,00	0,94	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	1	1	0	0,00	0	1	41	100,00	0,00	1,17	5,50	0,21	0,00	0,50	-	deficyt
2642	Dziennikarze	42	47	21	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	24,42	0,08	293,00	57,14	1,12	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	153	180	55	1	1,82	20	1	296	0,00	0,00	70,58	33,75	2,09	36,36	1,18	-	-
2651	Artyści plastycy	67	67	34	1	2,94	13	6	0	33,33	0,00	31,67	0,50	63,33	38,24	1,00	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	19	16	9	0	0,00	5	0	0		0,00	9,75	0,00		55,56	0,84	max nadwyżka	-
2653	Choreografowie i tancerze	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,17	-	-
2655	Aktorzy	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	15	12	1	8,33	5	19	62	52,63	36,84	9,75	10,75	0,91	41,67	1,07	-	nadwyżka
3112	Technicy budownictwa	93	108	52	1	1,92	26	28	62	25,00	3,57	64,58	16,50	3,91	50,00	1,16	-	-
3113	Technicy elektrycy	39	50	19	0	0,00	10	44	70	2,27	0,00	25,00	17,50	1,43	52,63	1,28	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	54	60	23	1	4,35	10	28	58	3,57	0,00	24,33	21,17	1,15	43,48	1,11	-	-
3115	Technicy mechanicy	147	195	72	0	0,00	36	41	300	2,44	0,00	101,08	48,42	2,09	50,00	1,33	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	10	11	0	0,00	7	0	0		0,00	12,58	2,00	6,29	63,64	1,00	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-
3118	Kreślarze	4	6	3	1	33,33	1	2	16	100,00	0,00	2,50	1,50	1,67	33,33	1,50	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	79	82	45	2	4,44	24	48	166	4,17	0,00	50,75	26,83	1,89	53,33	1,04	-	-
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	13	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00			max deficyt	deficyt
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-

3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	19	13	21,05	5,26	0,00	2,67	0,00			max deficyt	deficyt
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,17	1,33	0,13		1,00	deficyt	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	62	73	24	2	8,33	7	3	0	100,00	100,00	27,00	0,25	108,00	29,17	1,18	-	-
3143	Technicy leśnictwa	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,67	-	-
3144	Technicy technologii żywności	61	70	34	1	2,94	18	7	16	0,00	0,00	38,58	1,92	20,13	52,94	1,15	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00		2,00	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	2,00	0,13		1,00	deficyt	max deficyt
3211	Operatorzy aparatury medycznej	8	7	4	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	4,17	1,83	2,27	50,00	0,88	nadwyżka	-
3212	Technicy analityki medycznej	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	1,25	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	13	15	7	0	0,00	4	5	16	100,00	80,00	8,17	1,75	4,67	57,14	1,15	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	16	18	8	0	0,00	3	3	0	100,00	33,33	8,50	2,25	3,78	37,50	1,13	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	30	33	10	1	10,00	5	4	13	25,00	0,00	12,58	1,42	8,88	50,00	1,10	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,33	0,33	1,00		1,00	równowaga	-
3240	Technicy weterynarii	6	6	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,75	0,33	8,25	50,00	1,00	-	-
3251	Asystenci dentystyczni	13	15	4	0	0,00	2	17	16	76,47	17,65	5,75	3,75	1,53	50,00	1,15	-	-
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	2	13	100,00	0,00	0,08	3,25	0,03		1,00	deficyt	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	18	21	6	0	0,00	1	51	13	0,00	0,00	6,17	6,33	0,97	16,67	1,17	równowaga	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	25	23	15	1	6,67	7	5	25	40,00	40,00	13,75	2,50	5,50	46,67	0,92	nadwyżka	nadwyżka
3256	Ratownicy medyczni	1	2	1	0	0,00	0	0	13		0,00	1,00	1,08	0,92	0,00	2,00	równowaga	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	19	11	0	0,00	5	29	13	62,07	51,72	11,67	6,50	1,79	45,45	1,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	1	197	100,00	0,00	0,25	20,50	0,01		1,00	deficyt	deficyt
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	5	2	0	0,00	0	4	124	75,00	50,00	1,33	23,67	0,06	0,00	1,00	deficyt	-
3313	Księgowi	43	33	26	0	0,00	4	105	1038	25,71	11,43	21,58	170,25	0,13	15,38	0,77	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	176	207	100	1	1,00	48	5	94	0,00	0,00	115,67	8,25	14,02	48,00	1,18	-	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	4	4	1	0	0,00	0	1	29	0,00	0,00	1,42	6,50	0,22	0,00	1,00	deficyt	deficyt
3321	Agenci ubezpieczeniowi	10	9	3	0	0,00	0	58	88	5,17	1,72	2,75	16,17	0,17	0,00	0,90	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	35	45	16	0	0,00	4	160	853	6,25	1,88	18,75	123,42	0,15	25,00	1,29	deficyt	-
3323	Zaopatrzeniowcy	1	4	2	0	0,00	2	11	175	9,09	0,00	2,25	30,50	0,07	100,00	4,00	-	deficyt

3324	Pośrednicy handlowi	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,67	-	nadwyżka
3331	Spedytorzy i pokrewni	32	26	13	1	7,69	2	35	295	45,71	25,71	11,92	43,50	0,27	15,38	0,81	-	deficyt
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	1	1	0	0,00	0	1	29	100,00	100,00	0,17	4,50	0,04	0,00	0,50	-	deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	5	0	0		0	214	94	0,47	0,47	1,08	35,67	0,03		1,67	deficyt	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	14	138	21,43	21,43	0,17	16,67	0,01		1,00	deficyt	deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	5	2	40,00	2	2	29	0,00	0,00	6,42	8,58	0,75	40,00	1,08	deficyt	deficyt
3341	Kierownicy biura	2	3	0	0		0	7	25	57,14	0,00	0,67	4,67	0,14		1,50	deficyt	deficyt
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100	116	49	2	4,08	19	137	778	51,82	26,28	57,25	110,25	0,52	38,78	1,16	deficyt	równowaga
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75			-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,33	-	-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2	2	2	0	0,00	1	66	25	100,00	100,00	1,67	9,58	0,17	50,00	1,00	-	-
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	24	0	16,67	16,67	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt
3355	Policjanci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	2	2	0	0,00	1	26	16	100,00	100,00	0,67	3,50	0,19	50,00	0,67	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	42	50	16	0	0,00	5	101	22	0,99	0,00	18,58	33,25	0,56	31,25	1,19	deficyt	-
3421	Sportowcy i dżokeje																-	max deficyt
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	2	3	2	66,67	1	3	0	66,67	33,33	2,17	5,25	0,41	33,33	0,50	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	6	2	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	1,20	-	deficyt
3431	Fotografowie	19	17	9	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	8,92	0,08	107,00	22,22	0,89	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	34	41	25	1	4,00	15	8	0	50,00	12,50	28,08	0,67	42,12	60,00	1,21	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	5	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	50,00	1,67	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	19	8	0	0,00	4	3	13	0,00	0,00	9,17	1,33	6,88	50,00	1,12	-	-
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
3436	Muzycy i pokrewni	15	12	9	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		33,33	0,80	-	-
3437	Tancerze	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	2	0	0,00	1	52	0	1,92	1,92	2,92	59,33	0,05	50,00	1,00	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	0	0		0	0	57		0,00	0,33	13,75	0,02		1,00	deficyt	deficyt

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	112	100	43	8	18,60	12	22	220	22,73	9,09	37,33	41,17	0,91	27,91	0,89	-	deficyt
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
3514	Technicy sieci internetowych	3	3	1	0	0,00	1	20	29	10,00	10,00	1,33	10,08	0,13	100,00	1,00	-	deficyt
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	7	0	0		0	5	0	80,00	0,00	1,92	1,42	1,35		1,40	-	nadwyżka
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	15	23	10	0	0,00	8	0	0		0,00	15,25	0,00		80,00	1,53	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	132	155	70	0	0,00	35	357	280	63,59	52,94	82,67	88,08	0,94	50,00	1,17	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	23	26	13	0	0,00	6	66	103	63,64	62,12	13,08	21,08	0,62	46,15	1,13	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	3	3	0	0,00	1	0	139		0,00	1,75	11,58	0,15	33,33	1,50	deficyt	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	2,50	-	nadwyżka
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	17	22	11	0	0,00	7	34	29	5,88	5,88	14,08	5,25	2,68	63,64	1,29	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	1,83	0,67	2,75	0,00	1,00	-	deficyt
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	5	4	5	0	0,00	3	1	83	0,00	0,00	4,17	9,00	0,46	60,00	0,80	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	28	29	9	0	0,00	2	12	16	50,00	50,00	8,42	4,33	1,94	22,22	1,04	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	7	8	2	0	0,00	0	53	506	0,00	0,00	1,92	129,58	0,01	0,00	1,14	deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	8	14	4	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		75,00	1,75	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	47	48	22	1	4,55	6	2	0	0,00	0,00	20,25	0,17	121,50	27,27	1,02	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	12	0	16,67	8,33	0,58	1,00	0,58		2,00	deficyt	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	21	22	13	0	0,00	3	45	157	73,33	35,56	12,50	29,83	0,42	23,08	1,05	deficyt	deficyt
4227	Ankieterzy	2	1	1	0	0,00	0	0	29		0,00	0,33	2,42	0,14	0,00	0,50	-	deficyt
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	30	41	10	0	0,00	6	33	355	81,82	60,61	16,25	43,33	0,38	60,00	1,37	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	10	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,83	0,00		25,00	2,00	-	nadwyżka
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	2	29	0,00	0,00	0,58	5,58	0,10			deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	120	134	45	0	0,00	14	1029	375	3,01	1,46	51,67	313,00	0,17	31,11	1,12	deficyt	deficyt
4322	Planiści produkcyjni	4	5	2	0	0,00	1	0	16		0,00	2,75	1,33	2,06	50,00	1,25	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	8	4	0	0,00	1	40	65	0,00	0,00	5,58	12,75	0,44	25,00	1,33	deficyt	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
4412	Listonosze i pokrewni	19	26	7	0	0,00	5	160	0	8,13	7,50	11,33	13,33	0,85	71,43	1,37	-	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	1,00	0,67		2,00	deficyt	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	9	48	88,89	88,89	1,42	4,75	0,30	100,00	2,00	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	5	5	2	0	0,00	1	22	120	18,18	13,64	2,17	35,83	0,06	50,00	1,00	-	-

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	3	67	0	0,00	0,00	2,67	5,58	0,48	100,00	1,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	5	0	0		0	2	29	100,00	0,00	2,17	4,58	0,47		1,67	deficyt	deficyt
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-
5120	Kucharze	217	239	81	0	0,00	32	206	42	5,34	1,94	97,58	25,67	3,80	39,51	1,10	-	-
5131	Kelnerzy	60	67	32	1	3,13	14	82	95	7,32	4,88	38,58	24,75	1,56	43,75	1,12	-	-
5132	Barmani	19	26	5	0	0,00	0	9	40	0,00	0,00	7,50	10,08	0,74	0,00	1,37	deficyt	-
5141	Fryzjerzy	136	174	58	3	5,17	29	66	57	43,94	18,18	76,83	24,25	3,17	50,00	1,28	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	73	89	35	1	2,86	16	60	25	48,33	15,00	42,42	17,08	2,48	45,71	1,22	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33			deficyt	-
5152	Pracownicy usług domowych	2	0	2	0	0,00	0	0	13		0,00	1,17	1,08	1,08	0,00	0,00	-	deficyt
5153	Gospodarze budynków	81	85	36	0	0,00	16	159	45	12,58	4,40	38,92	24,00	1,62	44,44	1,05	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	3	0	0		0	3	16	33,33	33,33	0,42	1,58	0,26		1,00	deficyt	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,50	-	max deficyt
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	56	61	0,00	0,00	0,83	13,75	0,06		1,33	deficyt	deficyt
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	6	3	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,50	-	-
5212	Uliczni sprzedawcy żywności																-	max deficyt
5221	Właściciele sklepów	1	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	2,00	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	19	70	10,53	0,00	0,33	9,42	0,04		1,00	deficyt	deficyt
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	849	999	476	6	1,26	234	859	1053	11,87	6,98	574,42	273,33	2,10	49,16	1,18	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	47	44	28	2	7,14	10	204	83	4,90	2,94	27,83	84,92	0,33	35,71	0,94	-	deficyt
5241	Modelki i modele	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	8	7	1	0	0,00	0	13	103	23,08	0,00	1,58	25,67	0,06	0,00	0,88	-	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	33	29	17	0	0,00	3	80	41	5,00	3,75	15,67	12,08	1,30	17,65	0,88	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	10	3	0	0,00	2	16	0	31,25	25,00	3,92	1,33	2,94	66,67	1,11	-	-
5246	Wydawcy posiłków	6	8	3	0	0,00	1	20	0	5,00	0,00	3,33	3,67	0,91	33,33	1,33	równowaga	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	47	47	25	1	4,00	6	187	706	20,32	10,70	22,75	168,42	0,14	24,00	1,00	deficyt	deficyt
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	5	3	0	0,00	0	26	0	30,77	15,38	1,67	2,17	0,77	0,00	0,71	-	deficyt
5312	Asystenci nauczycieli	6	5	1	0	0,00	0	10	0	90,00	30,00	1,25	0,83	1,50	0,00	0,83	-	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	12	11	3	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	3,25	1,58	2,05	0,00	0,92	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	9	5	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	5,75	0,83	6,90	60,00	1,50	-	-

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	24	9	0	0,00	5	4	0	25,00	25,00	14,00	0,33	42,00	55,56	1,50	-	nadwyżka
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50			-	-
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich																-	max deficyt
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	69	77	30	2	6,67	15	639	42	0,47	0,00	37,42	149,75	0,25	50,00	1,12	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,20	-	max nadwyżka
6113	Ogrodnicy	40	56	15	0	0,00	8	38	0	13,16	2,63	26,25	5,17	5,08	53,33	1,40	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	32	0	3,13	3,13	0,33	2,67	0,13	0,00	0,00	-	max deficyt
6122	Hodowcy drobiu	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	9	6	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	5,92	0,08	71,00	66,67	1,00	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,40	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	5	3	0	0,00	1	72	0	1,39	1,39	1,83	7,00	0,26	33,33	1,25	deficyt	-
7112	Murarze i pokrewni	77	95	35	1	2,86	14	89	34	0,00	0,00	46,75	10,25	4,56	40,00	1,23	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67	0,00	1,00	deficyt	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	19	2	0	0,00	1	87	0	0,00	0,00	5,92	7,25	0,82	50,00	1,90	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	20	26	7	0	0,00	2	25	13	4,00	4,00	10,08	4,17	2,42	28,57	1,30	-	deficyt
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,33	1,67	0,20		1,00	deficyt	deficyt
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	12	1	0	0,00	1	132	0	0,00	0,00	3,17	14,00	0,23	100,00	1,71	-	-
7121	Dekarze	18	18	9	0	0,00	4	0	0		0,00	8,17	1,00	8,17	44,44	1,00	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	19	24	8	0	0,00	2	6	8	0,00	0,00	9,00	1,17	7,71	25,00	1,26	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	7	8	2	0	0,00	2	17	89	0,00	0,00	3,50	8,83	0,40	100,00	1,14	-	deficyt
7124	Monterzy izolacji	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	2,25	0,52	50,00	0,00	-	-
7125	Szklarze	5	8	0	0		0	8	0	0,00	0,00	1,08	2,67	0,41		1,60	deficyt	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	92	101	38	0	0,00	19	101	17	2,97	0,99	45,67	11,83	3,86	50,00	1,10	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	8	2	0	0,00	1	36	0	0,00	0,00	5,33	3,00	1,78	50,00	1,60	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	1	50,00	1	16	13	0,00	0,00	2,83	2,42	1,17	50,00	1,33	-	-

7131	Malarze budowlani i pokrewni	86	111	35	0	0,00	15	82	45	2,44	0,00	42,67	14,58	2,93	42,86	1,29	-	-
7132	Lakiernicy	45	55	13	0	0,00	7	46	0	0,00	0,00	21,00	9,83	2,14	53,85	1,22	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	5	0	0		0	48	16	2,08	0,00	1,83	5,33	0,34		1,67	deficyt	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	45	0	0,00	0,00	3,25	3,75	0,87	33,33	1,00	deficyt	-
7212	Spawacze i pokrewni	10	14	7	0	0,00	3	61	58	1,64	1,64	9,25	18,92	0,49	42,86	1,40	-	-
7213	Blacharze	47	48	29	0	0,00	12	33	0	0,00	0,00	25,83	4,75	5,44	41,38	1,02	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	6	3	0	0,00	2	34	13	5,88	5,88	4,42	5,92	0,75	66,67	3,00	-	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych																-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67		2,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	123	151	62	0	0,00	34	226	57	0,88	0,44	80,00	43,58	1,84	54,84	1,23	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	68	87	31	0	0,00	19	263	80	1,52	0,00	50,92	66,58	0,76	61,29	1,28	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	45	13	0,00	0,00	1,17	8,83	0,13		2,00	deficyt	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	199	247	91	0	0,00	48	79	74	8,86	1,27	118,08	20,75	5,69	52,75	1,24	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59	64	31	0	0,00	14	53	63	7,55	3,77	35,42	24,67	1,44	45,16	1,08	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
7311	Mechanicy precyzyjni	18	26	11	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	13,17	0,17	79,00	45,45	1,44	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	14	24	11	0	0,00	7	5	0	40,00	0,00	14,75	0,42	35,40	63,64	1,71	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	0		0	14	0	0,00	0,00	1,17	1,17	1,00		2,00	równowaga	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	9	8	6	0	0,00	3	12	13	0,00	0,00	6,50	2,08	3,12	50,00	0,89	nadwyżka	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																-	max deficyt
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	12	17	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		50,00	1,42	-	nadwyżka
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	4	6	2	0	0,00	2	12	0	0,00	0,00	3,33	1,00	3,33	100,00	1,50	-	-
7322	Drukarze	23	31	15	0	0,00	9	127	0	0,79	0,00	16,58	16,58	1,00	60,00	1,35	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	36	43	11	0	0,00	7	47	13	2,13	0,00	17,00	12,00	1,42	63,64	1,19	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	25	34	14	0	0,00	8	261	95	1,15	0,38	18,58	32,67	0,57	57,14	1,36	-	równowaga
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	120	137	61	1	1,64	32	83	76	3,61	0,00	73,42	18,25	4,02	52,46	1,14	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	1	0	0,00	0	9	0	44,44	0,00	1,08	0,75	1,44	0,00	1,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	25	27	5	1	20,00	1	5	13	20,00	20,00	9,58	1,50	6,39	20,00	1,08	-	-

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	21	22	8	0	0,00	5	65	61	10,77	3,08	8,58	44,50	0,19	62,50	1,05	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16	21	10	0	0,00	4	132	13	0,76	0,00	10,00	22,08	0,45	40,00	1,31	deficyt	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	145	164	61	0	0,00	30	59	16	5,08	5,08	71,92	15,25	4,72	49,18	1,13	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	max deficyt
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	38	0	0,00	0,00	0,67	3,17	0,21	0,00	0,00	-	max deficyt
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	102	125	37	0	0,00	20	63	13	1,59	0,00	55,42	17,33	3,20	54,05	1,23	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	134	159	71	0	0,00	37	50	0	0,00	0,00	92,50	4,17	22,20	52,11	1,19	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	4	2	0	0,00	0	12	0	8,33	8,33	1,33	1,00	1,33	0,00	1,00	-	deficyt
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	16	7	0	0,00	5	216	0	0,46	0,46	9,25	18,00	0,51	71,43	1,60	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	29	34	11	0	0,00	4	18	0	0,00	0,00	11,75	1,50	7,83	36,36	1,17	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	7	7	4	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	3,83	0,50	7,67	75,00	1,00	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,00	0,25	16,00	66,67	1,29	-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych																-	max deficyt
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,67	-	max deficyt
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00		-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	16		0,00	1,00	1,33	0,75	0,00	0,00	-	max deficyt
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	6	3	0	0,00	2	72	0	0,00	0,00	3,67	26,00	0,14	66,67	1,20	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	28	33	21	0	0,00	12	18	48	0,00	0,00	22,17	11,50	1,93	57,14	1,18	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	2	3	0	0,00	1	69	13	1,45	0,00	2,00	6,83	0,29	33,33	0,50	-	deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	1	0	0,00	1	110	57	0,91	0,91	1,58	15,92	0,10	100,00	1,50	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	1	0	0,00	0	9	13	33,33	0,00	1,08	1,83	0,59	0,00	1,00	deficyt	-
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-

8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	3	2	0	0,00	0	12	0	16,67	16,67	1,75	1,00	1,75	0,00	0,75	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,40	-	max nadwyżka
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	4	0	0		0	181	0	0,00	0,00	1,67	23,08	0,07		2,00	deficyt	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	22	25	17	0	0,00	7	82	0	0,00	0,00	15,25	25,83	0,59	41,18	1,14	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00		2,00	-	nadwyżka
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	4	2	0	0,00	1	19	16	0,00	0,00	2,08	2,92	0,71	50,00	0,80	-	deficyt
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	1	0	0,00	1	93	0	0,00	0,00	1,58	19,75	0,08	100,00	1,00	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	7	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	4,33	0,42	10,40	50,00	1,17	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4	4	2	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	3,17	2,67	1,19	50,00	1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	4	0	0,00	1	50	0	0,00	0,00	2,92	5,17	0,56	25,00	0,25	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	3	5	0	0,00	2	350	29	0,00	0,00	3,67	33,58	0,11	40,00	0,50	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	0	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,67	2,17	0,31	0,00	0,00	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	12	4	0	0,00	3	26	0	3,85	0,00	5,92	2,17	2,73	75,00	1,33	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	2	0	0,00	0	35	29	5,71	0,00	3,00	7,33	0,41	0,00	1,18	deficyt	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	równowaga
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	5	3	0	0,00	3	11	14	0,00	0,00	3,58	2,08	1,72	100,00	5,00	-	-
8321	Kierowcy motocykli																-	max deficyt
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	66	76	34	1	2,94	17	137	168	13,14	0,00	43,00	39,42	1,09	50,00	1,15	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	11	1	0	0,00	0	187	17	0,00	0,00	2,67	27,00	0,10	0,00	1,83	deficyt	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	20	22	14	0	0,00	10	58	230	0,00	0,00	16,00	58,00	0,28	71,43	1,10	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	0,00	2,00	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	2	3	0	0,00	1	34	41	0,00	0,00	1,92	10,25	0,19	33,33	0,50	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,25	5,92	0,21	100,00	1,33	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	15	14	9	0	0,00	1	368	18	0,54	0,00	5,50	41,17	0,13	11,11	0,93	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	2	0	0,00	2	36	0	5,56	2,78	2,25	3,00	0,75	100,00	1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	188	233	102	1	0,98	45	1076	25	1,30	0,28	125,00	144,75	0,86	44,12	1,24	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	8	9	4	0	0,00	1	15	0	0,00	0,00	4,83	1,25	3,87	25,00	1,13	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	3	4	1	0	0,00	0	102	29	2,94	0,98	1,50	12,92	0,12	0,00	1,33	deficyt	deficyt
9123	Zmywacze okien	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	7	7	2	0	0,00	0	712	38	0,28	0,00	1,25	82,50	0,02	0,00	1,00	deficyt	deficyt
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	max deficyt
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt																-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	1	47	0	4,26	0,00	1,42	5,92	0,24	100,00	1,00	-	deficyt
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11	10	9	0	0,00	7	85	0	1,18	0,00	8,33	9,08	0,92	77,78	0,91	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	72	86	28	0	0,00	16	76	61	13,16	3,95	37,42	28,42	1,32	57,14	1,19	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	50	54	25	0	0,00	10	578	85	0,87	0,35	32,25	118,25	0,27	40,00	1,08	deficyt	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	79	99	29	1	3,45	11	775	260	0,13	0,00	41,75	206,25	0,20	37,93	1,25	deficyt	deficyt
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	67	77	26	1	3,85	12	623	147	0,32	0,00	31,42	114,17	0,28	46,15	1,15	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	2	3	0	0		0	118	0	0,00	0,00	0,58	13,83	0,04		1,50	deficyt	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	4	4	0	0,00	0	246	13	2,44	2,44	2,17	44,58	0,05	0,00	0,67	-	-
9412	Pomoce kuchenne	28	33	16	0	0,00	10	124	42	11,29	4,84	19,50	34,83	0,56	62,50	1,18	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	10,17	0,02		1,00	deficyt	max deficyt
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25			deficyt	-
9612	Sortowacze odpadów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	1	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	deficyt
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	15	14	8	0	0,00	3	28	0	0,00	0,00	7,25	5,33	1,36	37,50	0,93	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	1	0	0,00	0	1	42	0,00	0,00	0,33	7,58	0,04	0,00	0,50	-	deficyt
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50	43	27	0	0,00	11	961	200	0,21	0,10	27,50	97,75	0,28	40,74	0,86	-	-
Razem		11596	13067	5905	180	3,05	2597	20978	30550	6,63	3,93	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	16	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	5	3	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W POZNANIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W POZNANIU	30	13	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM DOSKONALENIA PRACY Z DZIECKIEM STIMULUS	5	5	0	0	0,00%	0,00%
DELTA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
DELTA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
DWULETNIA POLICEALNA SZKOŁA ŻAK	96	96	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	45	0	2	0	4,44%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO	164	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SZPITALU REHABILITACYJNYM DLA DZIECI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ I HELENY MODRZEJEWSKIEJ	186	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE Z ODDZIAŁAMI ZORGANIZOWANYMI W ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ	9	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA KANTEGO	174	0	0	0	0,00%	0,00%

INTERNATIONAL SCHOOL OF POZNAŃ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE	32	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	180	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	10	0	0	0	0,00%	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTYNA AURELIUSZA	3	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA LIBELTA	181	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	110	110	1	0	0,91%	0,00%
KATEDRALNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W POZNANIU	23	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W POZNANIU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W POZNANIU	13	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM AKADEMICKIE DA VINCI PRZY WSNHID W POZNANIU	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "IKAR"	54	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	36	0	1	1	2,78%	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - POZNAŃSKIE CENTRUM EDUKACJI	33	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W POZNANIU	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LEONARDO 2	120	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	58	0	1	2	1,72%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OŚWIATOWCÓW POLSKICH	29	0	1	0	3,45%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MATKI J. BORZĘCKIEJ	12	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	91	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK U.RZ	62	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARNOWIE PODGÓRNYM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ŚW. MARII MAGDALENY	174	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. PIOTRA POTWOROWSKIEGO W POZNANIU	40	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. ŚW. BARBARY W BOGATYNI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LIDER EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LIDER EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LIDER EDUKACJA - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. PCK W POZNANIU	58	45	1	0	1,72%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	128	112	0	3	0,00%	2,34%
NIEPUBLICZNA ARTYSTYCZNA POLICEALNA SZKOŁA MUZYCZNA ROE W POZNANIU	29	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ARTYSTYCZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA ROE W POZNANIU	76	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FASHION SCHOOL W POZNANIU	7	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH SOWA-EDU W POZNANIU	22	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA WIELKOPOLSKA SZKOŁA FOTOGRAFII W POZNANIU	15	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SCHOLAR"	25	0	0	1	0,00%	4,00%

NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. OLGI SŁAWSKIEJ-LIPCZYŃSKIEJ W POZNANIU	9	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. JADWIGI KALISZEWSKIEJ W POZNANIU	11	0	0	0	0,00%	0,00%
OMEGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	33	0	0	0	0,00%	0,00%
OMEGA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	44	26	0	0	0,00%	0,00%
PANSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA KURPIŃSKIEGO W POZNANIU	32	0	0	0	0,00%	0,00%
PANSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W POZNANIU	26	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA - ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	66	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	38	0	0	0	0,00%	0,00%
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	88	71	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKADEMIA ZDROWIA I URODY	25	22	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY DELTA PLUS	12	10	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	13	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W POZNANIU	8	6	1	1	12,50%	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA EDICUS W POZNANIU	110	110	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI ŻAK	28	28	1	0	3,57%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI ŻAK	12	12	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 1 W POZNANIU	53	47	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 2 W POZNANIU	49	49	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	50	50	0	1	0,00%	2,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA IKAR	112	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W POZNANIU	8	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC	21	21	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC DLA DOROSŁYCH	60	49	0	1	0,00%	1,67%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OSWIATOWCÓW POLSKICH	12	12	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE ZDZ	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PIOSENKARSKIE IM. CZESŁAWA NIEMENA W POZNANIU	7	0	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. T.SZELIGOWSKIEGO	27	0	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA IM.MIECZYŚLAWA KARŁOWICZA	42	0	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1 IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO	56	0	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	4	0	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA FARMACJI	3	2	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	0	0	0	0	0,00%	0,00%

POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA TERAPII ZAJĘCIOWEJ POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	15	15	0	0	0,00%	0,00%
POZNAŃSKA SZKOŁA CHÓRALNA JERZEGO KURCZEWSKIEGO	14	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	69	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWOJA SZKOŁA II W POZNANIU	22	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	7	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA NOVA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "KOSSAKA"	53	0	2	0	3,77%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OGÓLNIAK"	102	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	136	0	1	0	0,74%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA II"	61	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AS" W POZNANIU	29	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA I"	173	0	1	0	0,58%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM SZTUKI WOKALNEJ W POZNANIU	1	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "TWOJA SZKOŁA I"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE JĘZYKOWO-INFORMATYCZNE W POZNANIU	20	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH FUNDACJI BAHTAŁE ROMA	59	0	1	1	1,69%	1,69%

PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KSW IM. BŁ. NATALII TUŁASIEWICZ	30	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	47	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POZNANIU IM. BŁ.PIĄTKI POZNAŃSKIEJ	28	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE STUDIUM INFORMATYKI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
REGIONALNY OŚRODEK EDUKACJI SZKOŁA POLICEALNA	33	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	228	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W POZNANIU	43	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 IM. E. EDWINA GORDONA W POZNANIU	8	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	67	67	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CULTIVO	7	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W POZNANIU	85	85	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W POZNANIU	29	19	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W POZNANIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLCEALNA NR 21 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	69	33	1	1	1,45%	1,45%
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER"	8	8	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W POZNANIU	15	15	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA LEONARDO 2 W POZNANIU	64	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH	36	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 18	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 18 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 19	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 19 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 21	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 23	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 23 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 28	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 28 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 30 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 32	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 32 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 34	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 34 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH	15	15	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 8	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 8 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	14	14	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRZY WYŻSZEJ SZKOLE BEZPIECZEŃSTWA Z SIEDZIBĄ W POZNANIU	9	5	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA	9	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	13	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZWAJCARSKIE CENTRUM EDUKACJI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	41	39	1	0	2,44%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANO-DRZEWNE	56	35	2	2	3,57%	3,57%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNE NR 1	113	112	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE	189	180	3	0	1,59%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNO-MECHANICZNE	63	0	1	0	1,59%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	74	20	1	0	1,35%	0,00%
TECHNIKUM ENERGETYCZNE	59	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	88	53	0	1	0,00%	1,14%
TECHNIKUM GEODEZYJNO-DROGOWE	60	21	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I AGROBIZNESU W POZNANIU	21	21	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KOMUNIKACJI	102	97	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	37	11	1	0	2,70%	0,00%
TECHNIKUM NR 19	50	31	1	0	2,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	62	31	2	0	3,23%	0,00%
TECHNIKUM ODZIEŻOWO-USŁUGOWE	21	11	0	3	0,00%	14,29%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-ADMINISTRACYJNE	56	46	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	64	42	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	87	36	1	0	1,15%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ROKIETNICY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SWARZĘDZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI	111	102	3	0	2,70%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	54	0	0	1	0,00%	1,85%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KLAUDYNY POTOCKIEJ	248	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	48	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	225	0	1	0	0,44%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DĄBRÓWKI	145	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM ADAMA MICKIEWICZA	211	0	0	0	0,00%	0,00%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	94	81	0	0	0,00%	0,00%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH	75	58	0	1	0,00%	1,33%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁA II	173	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JADWIGI I WACŁAWA ZEMBRZUSKICH	210	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTŁCACE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ -CURIE	129	0	0	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO	78	0	0	0	0,00%	0,00%

XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WIKTORA DEGI	82	0	0	1	0,00%	1,22%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. CHARLES DE GAULLE'A	89	0	0	0	0,00%	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	131	0	0	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	30	0	1	0	3,33%	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	89	0	1	0	1,12%	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	74	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	22	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	103	0	1	0	0,97%	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ JADWIGI ZAMOYSKIEJ	95	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48	0	1	0	2,08%	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	26	0	0	0	0,00%	0,00%
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	45	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	34	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	24	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXLICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	9	0	0	0	0,00%	0,00%
XXXVI LICEUM	26	0	0	0	0,00%	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH						
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	0	0	2	3	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W POZNANIU	359	205	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W POZNANIU	176	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 40 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W POZNANIU	3	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 18	17	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	44	43	1	1	2,27%	2,27%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 23	91	0	5	2	5,49%	2,20%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 27	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 28	33	17	0	2	0,00%	6,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 29	20	7	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	48	48	1	0	2,08%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 34	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	16	16	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 42	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	21	8	1	0	4,76%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	57	27	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	54	33	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1	15	9	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	8	8	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3	13	3	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	6	5	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SWARZĘDZU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	121	48	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - TECHNIKUM IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	72	28	1	0	1,39%	0,00%

Tabela 36. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W POZNANIU	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W POZNANIU	0	0	0	0,00%
CENTRUM DOSKONAŁENIA PRACY Z DZIECKIEM STIMULUS	5	3	0	0,00%
DWULETNIA POLICEALNA SZKOŁA ŻAK	52	52	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	44	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO	179	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SZPITALU REHABILITACYJNYM DLA DZIECI	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	24	0	1	4,17%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ I HELENY MODRZEJEWSKIEJ	184	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA STANIEWSKIEGO W SWARZĘDZU	0	0	1	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE Z ODDZIAŁAMI ZORGANIZOWANYMI W ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ	9	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA KANTEGO	184	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	0	0	0	0,00%
INTERNATIONAL SCHOOL OF POZNAŃ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE	27	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	179	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	18	0	0	0,00%
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTYNA AURELIUSZA	2	0	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA LIBELTA	155	0	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	228	228	1	0,44%
KATEDRALNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W POZNANIU	3	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W POZNANIU	2	0	0	0,00%
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W POZNANIU	17	0	0	0,00%
LICEUM AKADEMICKIE DA VINCI PRZY WSNHID W POZNANIU	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "IKAR"	55	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	34	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - POZNAŃSKIE CENTRUM EDUKACJI	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W POZNANIU	6	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LEONARDO 2	65	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	61	0	2	3,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OŚWIATOWCÓW POLSKICH	32	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MATKI J. BORZĘCKIEJ	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	89	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK U.RZ	47	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ŚW. MARII MAGDALENY	199	0	1	0,50%
LICEUM PLASTYCZNE IM. PIOTRA POTWOROWSKIEGO W POZNANIU	46	0	1	2,17%
LIDER EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	37	0	0	0,00%
LIDER EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	140	136	0	0,00%
LIDER EDUKACJA - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	84	58	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. PCK W POZNANIU	44	43	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	116	105	1	0,86%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FASHION SCHOOL W POZNANIU	11	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH SOWA-EDU W POZNANIU	9	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	63	63	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SCHOLAR"	25	0	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	0,00%

NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W POZNANIU	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	26	11	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. OLGII SŁAWSKIEJ-LIPCZYŃSKIEJ W POZNANIU	18	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. JADWIGI KALISZEWSKIEJ W POZNANIU	9	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA KURPIŃSKIEGO W POZNANIU	31	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W POZNANIU	23	0	0	0,00%
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKADEMIA ZDROWIA I URODY	13	26	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	21	2	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W POZNANIU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDICUS W POZNANIU	40	26	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI ŻAK	30	30	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI ŻAK	23	23	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 1 W POZNANIU	20	10	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 2 W POZNANIU	61	61	1	1,64%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	63	63	1	1,59%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA IKAR	93	2	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W POZNANIU	0	0	0	0,00%

POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC	16	15	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE A.GOC DLA DOROSŁYCH	52	44	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE SOP	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OSWIATOWCÓW POLSKICH	9	9	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PIOSENKARSKIE IM. CZESŁAWA NIEMENA W POZNANIU	6	0	0	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. T.SZELIGOWSKIEGO	26	0	0	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA IM.MIECZYŚŁAWA KARŁOWICZA	49	0	0	0,00%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1 IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO	36	0	0	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	2	0	0	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA FARMACJI	3	0	0	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	2	0	0	0,00%
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA TERAPII ZAJĘCIOWEJ POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	12	11	0	0,00%
POZNAŃSKA SZKOŁA CHÓRALNA JERZEGO KURCZEWSKIEGO	22	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	45	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWOJA SZKOŁA II W POZNANIU	15	1	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	25	10	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA NOVA	6	0	0	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "KOSSAKA"	37	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OGÓLNIAK"	44	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA II"	51	0	1	1,96%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AS" W POZNANIU	61	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA I"	106	0	0	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "TWOJA SZKOŁA I"	0	0	1	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE JĘZYKOWO- INFORMATYCZNE W POZNANIU	32	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH FUNDACJI BAHTAŁE ROMA	69	0	1	1,45%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KSW IM. BŁ. NATALII TUŁASIEWICZ	54	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	59	0	0	0,00%
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POZNANIU IM. BŁ.PIĄTKI POZNAŃSKIEJ	28	0	0	0,00%
PUBLICZNE STUDIUM INFORMATYKI	4	4	0	0,00%
REGIONALNY OŚRODEK EDUKACJI SZKOŁA POLICEALNA	51	27	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	201	189	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL. W POZNANIU	27	0	0	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 IM. E. EDWINA GORDONA W POZNANIU	6	0	0	0,00%

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84	84	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CULTIVO	7	5	0	0,00%
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W POZNANIU	169	86	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK,PL W POZNANIU	26	24	1	3,85%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W POZNANIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLCEALNA NR 21 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	53	53	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER"	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W POZNANIU	12	8	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA LEONARDO 2 W POZNANIU	114	1	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH	21	15	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 18	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 18 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 21	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 23	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 23 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 28	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 28 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 30 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 32	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 32 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 34	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 34 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	10	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRZY WYŻSZEJ SZKOLE BEZPIECZEŃSTWA Z SIEDZIBĄ W POZNANIU	18	5	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA	7	7	1	14,29%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	9	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	10	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	1	0	0	0,00%
SZWAJCARSKIE CENTRUM EDUKACJI	70	9	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	37	34	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANO-DRZEWNE	54	32	3	5,56%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNE NR 1	137	122	1	0,73%

TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE	195	173	3	1,54%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNO-MECHANICZNE	91	0	1	1,10%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	72	33	2	2,78%
TECHNIKUM ENERGETYCZNE	35	12	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	62	42	0	0,00%
TECHNIKUM GEODEZYJNO-DROGOWE	56	16	0	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I AGROBIZNESU W POZNANIU	111	101	0	0,00%
TECHNIKUM KOMUNIKACJI	108	108	0	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	57	18	1	1,75%
TECHNIKUM NR 19	78	18	0	0,00%
TECHNIKUM NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	85	60	0	0,00%
TECHNIKUM ODDZIAŁOWO-USŁUGOWE	38	28	2	5,26%
TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-ADMINISTRACYJNE	69	57	2	2,90%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	80	70	0	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	111	70	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ROKIETNICY	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI	114	89	4	3,51%
TRZYLETNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	41	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KLAUDYNY POTOCKIEJ	249	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	233	0	0	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DĄBRÓWKI	143	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM ADAMA MICKIEWICZA	208	0	0	0,00%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	93	79	0	0,00%
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH	44	37	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁA II	163	0	0	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JADWIGI I WACŁAWA ZEMBRZUSKICH	194	0	1	0,52%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ -CURIE	141	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO	71	0	0	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WIKTORA DEGI	69	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. CHARLES DE GAULLE'A	100	0	0	0,00%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	103	0	0	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	19	0	0	0,00%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	87	0	0	0,00%
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	53	0	0	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	22	0	0	0,00%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	89	0	3	3,37%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	0	0	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ JADWIGI ZAMOYSKIEJ	56	0	0	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	43	0	0	0,00%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19	0	0	0,00%

XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	39	0	0	0,00%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	56	0	0	0,00%
XXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17	0	0	0,00%
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	24	0	0	0,00%
XXXLICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
XXXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11	0	0	0,00%
XXXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	26	0	1	3,85%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W PILE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W POZNANIU	331	159	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I"	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W POZNANIU	140	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 40 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W POZNANIU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 18	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 23	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 27	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 28	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 29	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	0	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 34	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 42	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - TECHNIKUM IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	59	59	0	0,00%

Tabela 37. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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 dentystyczni	58	58	0	1	3	6	0,00%	1,72%	0,00%	16,67%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni				0		1				0,00%
Blacharze			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Dziennikarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	22	22	0	0	8	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Filolodzy i tłumacze			0		1				0,00%	
Fotografowie	29	29	1	0	3	1	3,45%	0,00%	33,33%	0,00%
Fryzjerzy	13	13	6	4	21	19	46,15%	30,77%	28,57%	21,05%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	3	3	0	0	3	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	8	0		1		0,00%		0,00%	

Kelnerzy			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	60	60	1		2		1,67%		50,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	243	243	1	1	13	12	0,41%	0,41%	7,69%	8,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kucharze	88	88	1	1	26	20	1,14%	1,14%	3,85%	5,00%
Lakiernicy	10	10	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	38	38	2	0	12	6	5,26%	0,00%	16,67%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych				0		1				0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	19	19	2	0	2	4	10,53%	0,00%	100,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	7	7	0	1	5	5	0,00%	14,29%	0,00%	20,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	3	3	0	0	8	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	61	61	0	1	2	3	0,00%	1,64%	0,00%	33,33%
Operatorzy maszyn do szycia				0		2				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	4	2			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	9	9								
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	2	2								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24	24	1	1	13	11	4,17%	4,17%	7,69%	9,09%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	66	66	0	2	4	6	0,00%	3,03%	0,00%	33,33%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	8	8	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	98	98	0	1	1	4	0,00%	1,02%	0,00%	25,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	82	82	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	112	112	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	99	99	0	0	5	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy działów kadr			1		1				100,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia	36	36								
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych	20	20								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej		0	0	0	7	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Psycholodzy i pokrewni				0		2				0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	61	61	1	0	11	8	1,64%	0,00%	9,09%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11								
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	43	43	1	0	1	1	2,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	40	40	1	2	62	54	2,50%	5,00%	1,61%	3,70%
Stolarze meblowi i pokrewni	7	7	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	71	71	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szklarze			0		1				0,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	61	61	1	0	11	24	1,64%	0,00%	9,09%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	39	39	0	0	11	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	6	6	0	0	11	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	108	108	1	2	3	3	0,93%	1,85%	33,33%	66,67%
Technicy fizjoterapii i masażyści	109	109	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	62	62	2	0	19	10	3,23%	0,00%	10,53%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści	58	58	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	27	27	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	105	105	1	1	10	8	0,95%	0,95%	10,00%	12,50%
Technicy rolnictwa i pokrewni	45	45	2	2	4	5	4,44%	4,44%	50,00%	40,00%

Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	9	9	0	0	19	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	43	43	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	288	288	2	0	6	7	0,69%	0,00%	33,33%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	6	6	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	83	83	1	0	19	16	1,20%	0,00%	5,26%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	45	45	1	1	2	5	2,22%	2,22%	50,00%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	79	79	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 38. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	153	153	0	2	0,00%	0,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	3		0,00%
Drukarze			0	3		0,00%
Dziennikarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	7		14,29%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	47	47	0	1	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	22	22	2	14	9,09%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	6		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	4		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	6		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	59	59	0	2	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	206	206	0	13	0,00%	0,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	16		0,00%
Kreślarze			0	1		0,00%
Księgowi			1	2		50,00%
Kucharze			0	25		0,00%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	11		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	2		50,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	4		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	34	34	0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	18	18	0	0		
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	8	8	0	0		

Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	3		0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	1		0,00%
Optycy okularowi	1	1	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	12		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	45	45	0	1	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	2		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	123	123	1	4	0,81%	25,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	94	94	2	2	2,13%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	103	103	1	7	0,97%	14,29%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	44	44	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia	2	2	1	1	50,00%	100,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	12	12	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	57	57	1	10	1,75%	10,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%

Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	59	59	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	22	22	3	60	13,64%	5,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	5		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	70	70	0	2	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	4		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	11	11	0	0		
Technicy budownictwa	71	71	1	20	1,41%	5,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	50	50	0	8	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	14	14	0	7	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	87	87	1	4	1,15%	25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	119	119	1	2	0,84%	50,00%

Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	107	107	0	7	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	45	45	0	5	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	30	30	0	4	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	130	130	1	8	0,77%	12,50%
Technicy rolnictwa i pokrewni	49	49	2	7	4,08%	28,57%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności	22	22	0	9	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	81	81	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	266	266	7	17	2,63%	41,18%
Tynkarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	5		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	6		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	80	80	0	22	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	72	72	0	3	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	73	73	1	6	1,37%	16,67%
Średni personel w zakresie działalności	9	9	0	0		

artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany						
---	--	--	--	--	--	--

Spis wykresów:

<i>Rysunek 1. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników. (N=96, w%)</i>	<i>45</i>
<i>Rysunek 2. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności (N=96, w %).....</i>	<i>46</i>
<i>Rysunek 3. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2017 roku. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)</i>	<i>47</i>
<i>Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)</i>	<i>47</i>
<i>Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. (N=96, w %) .</i>	<i>49</i>
<i>Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku. (N=96, w %)</i>	<i>65</i>
<i>Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników. (N=96, w %)</i>	<i>77</i>
<i>Rysunek 8. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu.</i>	<i>78</i>
<i>Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku. (N=96, w %)</i>	<i>79</i>
<i>Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku. (N=96, w %)</i>	<i>80</i>
<i>Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku. (N=96, w %)</i>	<i>81</i>

Spis tabel:

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.	9
Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 roku.	10
Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2017 roku.	11
Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.	12
Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.....	13
Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.	14
Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku.	16
Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....	17
Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	18
Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.	20
Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Poznaniu - informacja sygnałna - 2017 r.....	21
Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.	24
Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2017 roku.	26
Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku	30
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	31
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.	32
Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.	34
Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku	36
Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.	38
Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku. ..	42
Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2017 roku.	43
Tabela 24. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.	49
Tabela 25. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.....	50
Tabela 26. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku	63
Tabela 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	65
Tabela 28. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP.....	77
Tabela 29. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.	78

<i>Tabela 30. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku. (N=96, w %)</i>	81
<i>Tabela 31. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.</i>	82
<i>Tabela 32. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić</i>	83
<i>Tabela 33. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów</i>	109
<i>Tabela 34. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów</i>	110
<i>Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku</i>	124
<i>Tabela 36. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)</i>	136
<i>Tabela 37. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku</i>	148
<i>Tabela 38. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)</i>	154