



Powiatowy Urząd Pracy w Łodzi

93-121 Łódź, Milionowa 91

Wydział Programów Rynku Pracy i Statystyki - Dział Statystyki i Analiz

www.pup-lodz.pl; e-mail: lol2@praca.gov.pl

Infolinia urzędów pracy: 19524

RAPORT Z MONITORINGU ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

ROK 2019

Łódź, lipiec 2020 r.

Spis treści

Wstęp.....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
1.1. Ogólna analiza sytuacji na rynku pracy	6
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów	9
1.3. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4 - cyfrowych kodów zawodów..	12
1.4. Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do CBOP (PUP+OHP+EURES) ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych - analiza wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów	19
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	23
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	29
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	34
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	34
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.	34
Podsumowanie	37
Informacja sygnałna	39
Załącznik A. Rynek pracy	41
Załącznik B. Rynek edukacyjny	61

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Zakłada się, że powinien on być źródłem danych zarówno o poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy.

Obowiązek opracowywania badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Zadanie to wynika z przepisów zawartych w ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 9 ust. 1 pkt 9). Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach.

Zasadniczym celem monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest opracowanie możliwych do wykorzystania informacji w efekcie, których możliwe będzie w szczególności:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korygowanie poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Zakłada się, iż głównymi użytkownikami informacji wynikowych Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych będą wszystkie podmioty oraz partnerzy lokalnego rynku pracy.

Od 2015 roku monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest w oparciu o metodologię opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych Sp. z o.o. w ramach projektu współfinansowanego ze środków EFS na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej (obecnie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej).

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów są dane gromadzone w systemie SYRIUSZ Std przez PUP w Łodzi. Należy podkreślić, że dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do urzędu przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy. W związku z tym, wprowadzono do monitoringu dodatkowe źródła danych, które umożliwiają zwiększenie jego użyteczności poprzez szerszą analizę lokalnego rynku pracy. Opracowana nowa metodologia monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych przewiduje m.in. poszerzenie danych o wolne miejsca pracy o oferty internetowe, analizę danych dot. rynku edukacyjnego (SIO MEN).

Roczny raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi analizę zapotrzebowania na kwalifikacje zawodowe na lokalnym rynku pracy. Został on przygotowany na podstawie danych wygenerowanych z SI Syriusz przez firmę SYGNITY działającą na zlecenie resortu pracy, a informacje w nim zawarte mogą się różnić od danych wykazanych w oficjalnej sprawozdawczości rynku pracy z uwagi na odmienny termin ich pozyskiwania.

Departament Rynku Pracy w piśmie DRP.VI.0343.12.1.2019.AM z dnia 28 stycznia 2019 r. podtrzymał swoje stanowisko z 2018 roku i analogicznie jak w roku poprzednim, odstąpił od przeprowadzenia kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku.

Zgodnie z treścią pisma DRP.VI.0343.12.8.2019.AM z dnia 5 listopada 2019 roku prezentacja wyników Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 rok jest ostatnią. Od 2020 roku MZDiN zostanie połączony z Barometrem Zawodów w jedno wspólne badanie, które będzie miało na celu monitorowanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Podstawowe pojęcia i definicje

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

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałych bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

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

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

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 - stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest, jako bezrobotny do upływu 12 - stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

CBOP – Centralna Baza Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES).

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Ogólna analiza sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku w Łodzi zarejestrowanych było 16 917 osób bezrobotnych. Sytuacja na lokalnym rynku pracy w porównaniu do końca grudnia 2018 roku uległa poprawie – odnotowano spadek liczby bezrobotnych. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w łódzkim urzędzie pracy na koniec grudnia 2019 roku była niższa o 2 334 osoby (tj. o 12,1 %) w stosunku do analogicznego okresu 2018 roku.

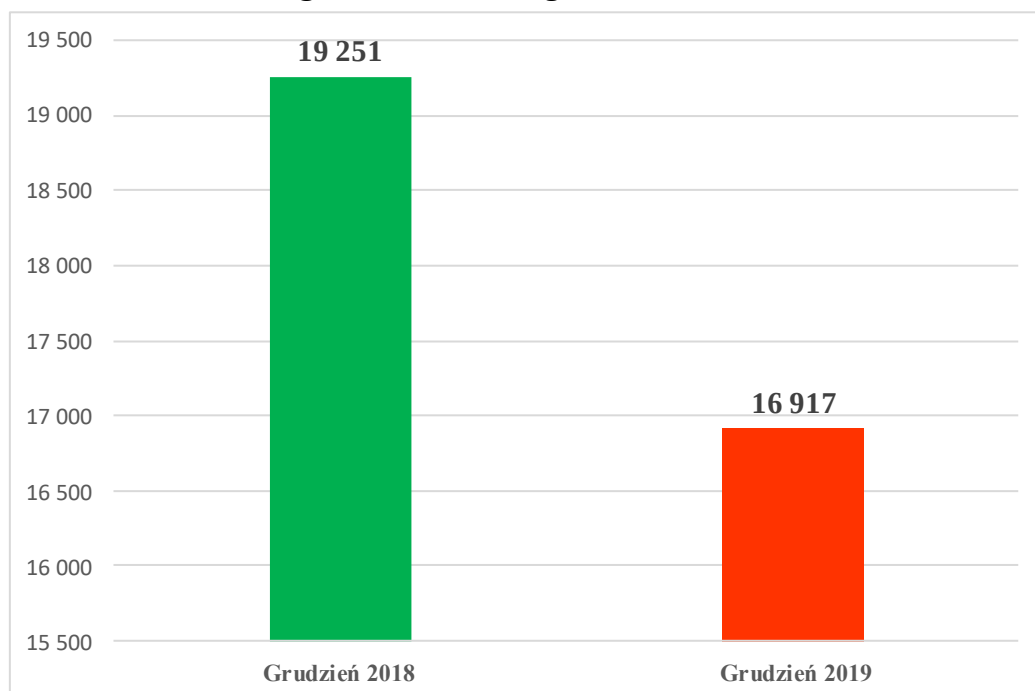
Bezrobocie na terenie Łodzi (według stanu na koniec okresu)

	Ogółem	Z prawem do zasiłku	Wg płci		Stopa bezrobocia*
			Kobiety	Mężczyźni	
Grudzień 2018	19 251	2 470	9 566	9 685	5,4%
Grudzień 2019	16 917	2 124	8 370	8 547	4,7%

Opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

* Źródło: GUS

Bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi według stanu na koniec grudnia 2018 i 2019 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

W grupie osób bezrobotnych, osoby z prawem do zasiłku, podobnie jak w poprzednich latach stanowiły zdecydowaną mniejszość. W końcu grudnia 2019 roku prawo do zasiłku posiadała blisko co ósma osoba bezrobotna – 2 124 osoby, tj. 12,6% ogółu osób bezrobotnych. W porównaniu z analogicznym okresem 2018 roku nastąpił spadek tej grupy bezrobotnych o 346 osób, tj. o 14,0%. W końcu grudnia 2019 roku, w porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku, zanotowano niższy o 0,2 punktu procentowego udział osób uprawnionych do zasiłku w ogólnej liczbie osób bezrobotnych.

W populacji osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi na koniec grudnia 2019 roku udział kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych ukształtował się na poziomie 49,5%. Ponadto 13,6% wszystkich osób bezrobotnych stanowiły osoby do 30 roku życia, 36,1% - bezrobotni „50+” a 10,5% to osoby niepełnosprawne. Długotrwałym bezrobociem dotkniętych było 57,7% wszystkich osób bezrobotnych. Osoby bezrobotne bez kwalifikacji zawodowych i bez doświadczenia zawodowego stanowiły odpowiednio 45,8% i 12,2% ogółu bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych znajduje swoje odzwierciedlenie również we wskaźniku stopy bezrobocia. Jak wynika z danych opublikowanych przez Główny Urząd Statystyczny, stopa bezrobocia w Łodzi na koniec grudnia 2019 r. wyniosła 4,7%, podczas gdy dla kraju ukształtowała się na poziomie 5,2%. W porównaniu ze stopą dla województwa była niższa o 0,7 punktu procentowego. Stopa bezrobocia dla Łodzi na koniec grudnia 2019 roku, w stosunku do analogicznego okresu 2018 roku zmalała o 0,7 punktu procentowego.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 i 2019 roku

Obszar	Stopa bezrobocia *	
	Grudzień 2018	Grudzień 2019
Polska	5,8	5,2
województwo łódzkie	6,1	5,4
m. Łódź	5,4	4,7

Źródło: GUS

* stopa bezrobocia wg aktualnego komunikatu GUS (wg stanu na dzień sporządzenia informacji – tj. 17.07.2020 r.)

Z danych statystycznych pochodzących z Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi wynika, że w okresie od stycznia do grudnia 2019 roku zarejestrowały się 23 294 osoby bezrobotne, tj. o 3 176 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku (26 470).

Szczegółowe relacje pomiędzy podażą pracy a popytem na pracę na lokalnym rynku pracy zostały przedstawione w kolejnych częściach raportu, opracowanych na podstawie informacji rocznej przygotowanej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi przez Departament Rynku Pracy MRPiPS.

1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu
0	Siły zbrojne	50	60	32	1	3,13	20
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	443	497	346	4	1,16	170
2	Specjaliści	2 645	2 819	1 577	78	4,95	750
3	Technicy i inny średni personel	1 996	2 196	1 553	10	0,64	914
4	Pracownicy biurowi	1 919	2 086	1 271	7	0,55	687
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	4 116	4 648	3 223	15	0,47	1 873
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	78	92	70	0	0,00	47
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3 551	4 126	3 056	6	0,20	1 856
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 131	1 270	830	2	0,24	440
9	Pracownicy wykonujący prace proste	3 412	3 808	2 678	3	0,11	1 603
		19 341	21 602	14 636	126	0,86	8 360

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi według wielkich grup zawodów (stan na koniec 2019 r.) dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w następujących grupach: *pracownicy usług i sprzedawcy (3 223 osoby)*, *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (3 056 osób)* oraz *pracownicy wykonujący prace proste (2 678 osób)*. Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku miał miejsce w przypadku grup zawodów: *pracownicy usług i sprzedawcy (4 116 osób)*, *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (3 551 osób)* oraz *pracownicy wykonujący prace proste (3 412 osób)*.

W 2019 roku w CBOP dostępne były łącznie 60 624 oferty pracy. W porównaniu do danych z 2018 roku liczba dostępnych ofert pracy zmalała o 3 919 (2018 r. – 64 543 oferty). Także liczba ofert pracy dostępnych w Internecie zmniejszyła się znacznie. Spadek ofert pracy w Internecie w porównaniu do 2018 roku wyniósł 5 664 (2018 r. – 28 710 ofert). Analiza ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy (zamieszczonych w CBOP oraz w Internecie) w 2019 roku wskazuje, że pracodawcy najczęściej poszukiwali *pracowników wykonujących prace proste* (łącznie 24 147 ofert pracy) natomiast najrzadziej – *rolników, ogrodników, leśników i rybaków* (łącznie 78 ofert pracy).

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet		
0	Siły zbrojne	0	0		0,00
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	483	1 929	3,73	0,41
2	Specjaliści	1 503	10 162	9,45	3,99
3	Technicy i inny średni personel	2 968	4 607	6,64	2,70
4	Pracownicy biurowi	6 542	1 385	13,53	6,37
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	4 410	2 054	12,59	3,65
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	78	0	15,38	3,85
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6 469	963	4,50	0,76
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	15 212	758	0,72	0,05
9	Pracownicy wykonujący prace proste	22 959	1 188	1,18	0,30
		60 624	23 046	4,09	1,40

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	Siły zbrojne	38,75	0,00		62,50	1,20	-	-	0,00
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	378,92	452,00	0,84	49,13	1,12	deficyt	-	0,03
2	Specjaliści	1689,08	2004,08	0,84	47,56	1,07	deficyt	deficyt	0,13
3	Technicy i inny średni personel	1674,08	1227,25	1,36	58,85	1,10	-	-	0,10
4	Pracownicy biurowi	1403,58	1309,58	1,07	54,05	1,09	równowaga	-	0,09
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	3554,33	1027,67	3,46	58,11	1,13	-	-	0,16
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	80,25	39,50	2,03	67,14	1,18	-	-	0,00
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3381,33	1185,33	2,85	60,73	1,16	-	-	0,16
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	912,25	1587,83	0,57	53,01	1,12	deficyt	deficyt	0,09
9	Pracownicy wykonujący prace proste	2902,08	3960,25	0,73	59,86	1,12	-	-	0,24
		X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

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

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

1.3. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4 - cyfrowych kodów zawodów

1.3.1. Informacja o grupach zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu, napływ) jest największa

Analizując bezrobotnych posiadających zawód (wg 4-cyfrowego kodu zawodów) można zauważyć, iż na koniec 2019 roku najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych było w grupach zawodowych należących do kategorii: *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* - 1 635 osób, *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* - 1 065 osób, *pracownicy obsługi biurowej* - 456 osób. Kolejne miejsca zajęli bezrobotni posiadający zawód sklasyfikowany, jako: *szwaczki, hafciarki i pokrewni* - 425 osób, *pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* - 399 osób, *magazynierzy i pokrewni* - 370 osób, *gospodarze budynków* - 309 osób oraz *robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* - 293 osoby.

Należy podkreślić, że większość grup zawodów o największej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych to zawody niewymagające wysokich kwalifikacji. Pozostałe miejsca zajmują zaś grupy zawodów, do których wykonywania najczęściej potrzebna jest znajomość branży i posiadanie odpowiednich umiejętności, doświadczenia lub wykształcenia kierunkowego (np. ślusarze i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, elektromechanicy i elektrycy).

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 r.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1635
2	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1065
3	4110	Pracownicy obsługi biurowej	456
4	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	425
5	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	399
6	4321	Magazynierzy i pokrewni	370
7	5153	Gospodarze budynków	309
8	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	293
9	7222	Ślusarze i pokrewni	246
10	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	246
11	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	212
12	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	184
13	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	182

14	5141	Fryzjerzy	177
15	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	170
16	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	166
17	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	165
18	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	162
19	7412	Elektromechanicy i elektrycy	161
20	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	159

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Podobna sytuacja miała miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi zdecydowanie najwięcej osób rejestrowało się w grupie zawodów - *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* - 1 953 osoby. Kolejną, co do liczebności grupą zawodów napływającą do łódzkiej ewidencji bezrobotnych byli *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* - 1 359 osób oraz *pracownicy obsługi biurowej* - 650 osób.

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ)
jest największa w 2019 r.**

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1953
2	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1359
3	4110	Pracownicy obsługi biurowej	650
4	4321	Magazynierzy i pokrewni	623
5	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	397
6	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	395
7	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	386
8	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	367
9	5153	Gospodarze budynków	329
10	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	263
11	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	263
12	7222	Ślusarze i pokrewni	258
13	5120	Kucharze	249
14	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	248
15	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	236
16	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	223
17	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	216

18	5141	Fryzjerzy	213
19	7412	Elektromechanicy i elektrycy	207
20	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	206

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

1.3.2. Informacja o grupach zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest wyznaczany, jako liczba osób długotrwanie bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym powiecie, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figuruje w rejestrze osób bezrobotnych na dzień okresu, tj. 31.12.2019 r.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).
--	--

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

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

Biorąc po uwagę wskaźnik długotrwałego bezrobocia można zauważyć, że dla 40 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów wyniósł 100, co oznacza, że każda osoba w ramach powyższych grup jest długotrwanie bezrobotna. Długotrwanie bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	0110	Oficerowie sił zbrojnych	100,00
2	1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	100,00
3	2120	Matematycy, aktuariusz i statystycy	100,00
4	2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
5	2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
6	2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	100,00
7	2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00

8	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
9	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
10	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
11	2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
12	2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	100,00
13	2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
14	2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
15	2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
16	3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
17	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
18	3240	Technicy weterynarii	100,00
19	3253	Optycy okularowi	100,00
20	3352	Urzędnicy do spraw podatków	100,00
21	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
22	3514	Technicy sieci internetowych	100,00
23	4322	Planiści produkcyjni	100,00
24	5111	Stewardzi	100,00
25	5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
26	5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
27	5241	Modelki i modele	100,00
28	6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
29	6112	Sadownicy	100,00
30	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
31	6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
32	7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
33	7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
34	7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
35	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
36	8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
37	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
38	8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
39	8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
40	9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Na podstawie analizy powyższej tabeli, można stwierdzić, że wśród zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia w roku 2019 był najwyższy, odnotowano zarówno

zawody wymagające jak i niewymagające wysokich kwalifikacji. Długotrwale bezrobotni reprezentanci zawodów specjalistycznych najczęściej pracowali na stanowiskach kierowniczych, wykonywali zawody związane ze sprawowaniem władzy publicznej oraz zawody wymagające wiedzy specjalistycznej i kierunkowego wykształcenia.

1.3.3. Informacja o grupach zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy oraz najmniejszy

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyznaczany, jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w danym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku w powiecie. Do badań zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

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

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Można wyróżnić 27 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2019 roku. Omawiany miernik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla wszystkich 27 grup zawodów odnotowano wartość większą lub równą 2,00 co oznacza spadek liczby bezrobotnych w każdej wskazanej elementarnej grupie zawodów. Największą jego wartość odnotowano w grupach *mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym* - 3,00; *planiści produkcyjni* - 3,00; *monterzy linii elektrycznych* - 3,00. Wysokie wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano także w przypadku grupy zawodów: *fizycy i astronomowie* - 2,67.

**Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy
w 2019 roku**

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,00
2	4322	Placiści produkcyjni	3,00
3	7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
4	2111	Fizycy i astronomowie	2,67
5	2432	Specjaliści do spraw public relations	2,50
6	2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,50
7	7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,50
8	7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
9	8157	Operatorzy maszyn do prania	2,25
10	7124	Monterzy izolacji	2,20
11	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
12	1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,00
13	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
14	2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2,00
15	2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	2,00
16	2653	Choreografowie i tancerze	2,00
17	3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2,00
18	3352	Urzędnicy do spraw podatków	2,00
19	3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
20	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
21	4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
22	4313	Pracownicy obsługi płacowej	2,00
23	4415	Pracownicy działów kadr	2,00
24	5111	Stewardzi	2,00
25	7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
26	7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
27	7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych grupach zawodów jak: *kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, mechanicy rowerów i pokrewni, rękodzielnicy*

wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów oraz robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach.

**Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy
w 2019 roku**

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,00
2	3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3	3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
4	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
5	7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,00
6	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7	9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
8	1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,20
9	9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,20
10	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,29
11	2165	Kartografowie i geodeci	0,33
12	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,33
13	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,33
14	1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,50
15	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,50
16	3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,50
17	4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,50
18	5161	Astrologi, wróżbici i pokrewni	0,50
19	5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,50
20	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
21	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,50
22	7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,50
23	9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0,50

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

1.4. Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do CBOP (PUP+OHP+EURES) ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych - analiza wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów

Niniejsza analiza opiera się na wyliczaniu wskaźników zróżnicowania struktury ofert pracy według wielkich grup zawodów. Wskaźniki struktury ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów *k* do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

W 2019 roku pracodawcy zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi, Ochotniczego Hufca Pracy, Europejskiej Sieci Współpracy Publicznych Służb Zatrudnienia – EURES oraz za pośrednictwem serwisów rekrutacyjnych w Internecie, zapotrzebowanie na **83 670** stanowisk pracy. Wśród ofert zatrudnienia pojawiających się w roku ubiegłym na lokalnym rynku pracy najwięcej ofert dotyczyło wielkich grup zawodowych: *pracowników wykonujących prace proste* (28,9%) i *operatorów i monterów maszyn i urządzeń* (19,1%) a w następnej kolejności *specjalistów* (13,9%) oraz *pracowników biurowych* (9,5%).

W zależności od grupy zawodowej poszukiwanych pracowników, pracodawcy wykorzystywali różne sposoby ich poszukiwania. W 2019 roku do CBOP zgłoszone zostały łącznie **60 624** oferty pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do *pracowników wykonujących prace proste* (ok. 37,9% ogółu ofert zamieszczonych w CBOP). Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, że w 2019 roku zgłoszonych zostało łącznie **23 046** ofert pracy, przy czym oferty te najczęściej kierowane były do *specjalistów* - ok. 44,1% ogółu ofert pracy zamieszczonych w Internecie.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	60 624	23 046	83 670
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	483	1 929	2 412
2	SPECJALIŚCI	1503	10 162	11 665
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2 968	4 607	7 575
4	PRACOWNICY BIUROWI	6 542	1 385	7 927

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	4 410	2 054	6 464
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	78	0	78
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6 469	963	7 432
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15 212	758	15 970
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22 959	1 188	24 147
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Wskaźniki struktury ofert pracy

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

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

NO_t – napływ ofert pracy ogółem w okresie t,

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Razem
Wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	20,02%	79,98%	100%
2	SPECJALIŚCI	12,88%	87,12%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	39,18%	60,82%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	82,53%	17,47%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	68,22%	31,78%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	87,04%	12,96%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,25%	4,75%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,08%	4,92%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Wskaźniki zróżnicowania struktury

Nazwa i wzór miernika	Szczegółowa interpretacja
Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy $WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter}^k}$	$WNO_t^k < 1$ – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów). $WNO_t^k > 1$ – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie). Miernik przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$).

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Internet	Razem
	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,80%	8,37%	0,10
2	SPECJALIŚCI	2,48%	44,09%	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,90%	19,99%	0,24
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,79%	6,01%	1,80
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,27%	8,91%	0,82
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,13%	0,00%	

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,67%	4,18%	2,55
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	25,09%	3,29%	7,63
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	37,87%	5,15%	7,35
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Wskaźnik niedopasowania/zróżnicowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. Analiza danych z tabeli pozwala wyciągnąć wnioski, że pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem urzędu pracy niż w Internecie.

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało w kategorii ofert pracy skierowanych do *operatorów i monterów maszyn i urządzeń* – 7,63 oraz *pracowników wykonujących prace proste* – 7,35; natomiast najmniejsze wśród takich grup zawodów jak *specjaliści* - 0,06 oraz *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy kierownicy* - 0,10.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Zgodnie z przyjętą metodologią opracowanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wymaga zestawienia ze sobą strony podaźowej oraz popytowej rynku pracy. Podaż reprezentowana jest przez liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w PUP i ich strukturę zawodową. Źródło danych o popycie stanowią oferty pracodawców zgłaszane do PUP, uzupełnione o informację na temat ofert pracy umieszczanych na portalach internetowych.

Na podstawie powyższych danych wyznacza się **wskaźnik struktury sumy bezrobotnych (WS_t^k)**. Informuje on, jaką część łącznej liczby bezrobotnych i ofert pracy stanowiła suma bezrobotnych i ofert pracy z danej grupy zawodowej.

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t + \bar{O}_t}$$

gdzie:

$\bar{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\bar{O}_t^k$ – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

$\bar{B}_t$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w okresie t

$\bar{O}_t$ – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w okresie t

Następnie zgodnie z przyjętą metodologią oblicza się **decyl pierwszy (D_1)**. Do dalszej analizy brane są pod uwagę jedynie te grupy zawodów, dla których wartość wskaźnika spełnia zależność $WS_t^k > D_1$.

Następnie oblicza się trzy wskaźniki pozwalające na identyfikację grupy zawodów jako deficytowej, nadwyżkowej czy zrównoważonej.

Wskaźnik dostępności ofert pracy

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

gdzie:

$\bar{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\bar{O}_t^k$ – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Wskaźnik określa dostępność oferty pracy w danej grupie elementarnej. Grupy o wysokiej wartości wskaźnika cechuje niska dostępność.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

gdzie:

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

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

Wartość miernika informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Przyjmuje wartości od 0% do 100%. Im większa wartość wskaźnika, tym większy odsetek długotrwale bezrobotnych.

Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

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

Miernik wskazujący kierunek i natężenie ruchu osób bezrobotnych w grupie elementarnej zawodów k .

Na podstawie tych wskaźników dokonuje się selekcji grup zawodów i przyporządkowanie ich do poszczególnych kategorii poprzez nałożenie na nie dodatkowych warunków.

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

Me – miara statystyczna obliczona dla wskaźnika długotrwałego bezrobocia, w 2019 roku wyniosła ona 55,00%.

Na podstawie danych zebranych za rok 2019 ustalono, iż struktura zawodów deficytowych i nadwyżkowych w grupach elementarnych przedstawiała się następująco:

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Deficyt								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k (↑)	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,92	22,08	0,04	0,00	1,00	0,55	0,55
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8,08	133,58	0,06	22,22	1,29	12,00	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,17	2,50	0,07			0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,00	24,58	0,12	50,00	3,00	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4,00	31,67	0,13	33,33	1,10	33,33	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	15,42	114,33	0,13	33,33	1,03	1,60	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,92	29,42	0,17	40,00	1,38	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	27,67	153,92	0,18	43,48	1,27	6,96	4,43
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	30,17	166,00	0,18	44,44	1,08	0,14	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	23,67	113,67	0,21	25,00	1,02	6,00	2,67
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	28,33	135,42	0,21	46,67	1,13	2,88	1,83
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	23,08	99,67	0,23	52,63	1,14	1,61	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,42	1,67	0,25		2,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	11,25	44,25	0,25	55,56	1,33	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	7,92	30,58	0,26	40,00	1,31	1,85	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	6,25	23,17	0,27	50,00	1,43	7,69	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	1,42	5,08	0,28		2,00	0,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	50,83	155,00	0,33	41,86	1,26	1,27	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	18,92	57,08	0,33	31,25	1,09	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	7,33	20,50	0,36	16,67	1,09	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	15,33	42,25	0,36	53,85	1,06	18,92	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,25	5,75	0,39		2,00	0,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8,00	20,00	0,40	50,00	1,13	0,00	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,83	2,08	0,40	0,00	1,50	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4,75	11,83	0,40	50,00	2,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16,50	40,00	0,41	53,85	1,20	1,85	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3,67	8,00	0,46	33,33	1,50		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	397,50	832,92	0,48	49,73	1,05	0,88	0,13

2151	Inżynierowie elektrycy	8,25	16,92	0,49	33,33	1,06	9,09	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	79,58	162,25	0,49	43,42	1,07	21,43	8,93
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	2,08	4,17	0,50	50,00	1,00	100,00	87,50
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	265,83	493,75	0,54	49,19	1,05	0,19	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	158,00	285,75	0,55	45,71	1,11	8,44	2,05
4415	Pracownicy działów kadr	1,17	1,92	0,61	50,00	2,00	13,04	8,70
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1,92	2,92	0,66		1,17		0,00
5120	Kucharze	154,50	233,50	0,66	53,03	1,14	3,74	0,12
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,75	4,08	0,67	50,00	1,00	0,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	196,83	280,00	0,70	54,40	1,07	0,14	0,00
3256	Ratownicy medyczni	3,67	5,08	0,72	33,33	1,00	0,00	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1,08	1,50	0,72		1,33		0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3,42	4,67	0,73	50,00	1,67	100,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	43,08	58,58	0,74	48,48	1,38	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	52,83	67,17	0,79	52,08	1,03	25,00	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	68,67	81,67	0,84	39,71	1,06	22,73	13,64
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	22,08	25,83	0,85	45,00	1,18	0,00	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	13,58	15,17	0,90	50,00	1,15	42,86	28,57

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

W Łodzi odnotowano ogółem 46 elementarnych grup zawodowych o charakterze deficytowym. Żadna z nich nie została zakwalifikowana jako maksymalnie deficytowa.

Wg wskaźnika dostępności ofert pracy największą szansę na uzyskanie propozycji zatrudnienia posiadały osoby z grup *pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food*, *specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości* oraz *pielęgniarki z tytułem specjalisty*.

Największe zapotrzebowanie, według liczby odnotowanych ofert pracy, wystąpiło w grupach *magazynierzy i pokrewni* oraz *pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani*.

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

Równowaga						
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3341	Kierownicy biura	7,92	7,83	1,01	40,00	20,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

W 2019 roku tylko jedną elementarną grupę zawodów zakwalifikowano do grupy zrównoważonych – *kierownicy biura*.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

Maksymalna nadwyżka								
Kod		Elementarna grupa zawodów			Liczba bezrobotnych ($\bar{B}_t^k$)			
3436		Muzycy i pokrewni			12			
3351		Funkcjonariusze celni i ochrony granic			5			
7317		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			2			
Nadwyżka								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k (↓)	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4323	Pracownicy do spraw transportu	34,00	3,17	10,74	63,64	0,94	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2,25	0,33	6,75	66,67	0,67	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	70,50	10,50	6,71	58,11	0,96	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	27,92	4,25	6,57	59,26	0,93	100,00	83,33
5321	Pomocniczy personel medyczny	4,33	0,75	5,78	60,00	0,60	33,33	33,33
5165	Instruktorzy nauki jazdy	4,42	1,00	4,42	80,00	0,50	25,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13,33	3,58	3,72	66,67	0,96	14,29	14,29
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	5,42	1,50	3,61	100,00	0,67	0,00	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5,75	1,75	3,29	66,67	0,90		0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	11,50	3,58	3,21	58,33	0,67	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	31,67	11,33	2,79	57,14	0,90	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	7,75	2,83	2,74	60,00	0,83	0,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	8,42	3,17	2,66	66,67	0,88	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	7,50	3,08	2,43	83,33	0,86	76,92	53,85
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	8,92	5,75	1,55	58,33	0,67	0,00	0,00

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5,42	4,83	1,12	80,00	0,75	0,00	0,00
------	--	------	------	------	-------	------	------	------

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

W Łodzi 19 grup elementarnych zostało zakwalifikowanych do kategorii nadwyżkowych, w przypadku 3 stwierdzono brak zgłaszanych ofert pracy, a więc maksymalny poziom nadwyżki.

Najmniejszą szansę na znalezienie zatrudnienia, biorąc pod uwagę wskaźnik dostępności ofert pracy mieli *pracownicy do spraw transportu, ładowacze nieczystości, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni* oraz *technicy medyczni i dentystyczni*.

Spośród zawodów nadwyżkowych największą podaż siły roboczej odnotowano w grupie *plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni*.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej jak i podażowej. Przedstawione są w niej uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) 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 przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno – zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedzieć na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeżeli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy - to można wnioskować o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów- można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno – zawodowej na badanym rynku pracy.

Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 r.

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 URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	36,06	Planowanie i organizacja pracy własnej	44,44
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,37	Współpraca w zespole	3,70
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,76	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,47
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	25,63	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,47
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,79	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,85
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	38,82	Planowanie i organizacja pracy własnej	30,22
		Współpraca w zespole	32,10	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,26
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,41

		Znajomość języków obcych	27,54	Współpraca w zespole	2,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,67	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	35,93	Planowanie i organizacja pracy własnej	28,84
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,99	Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,09
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	29,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,82
		Planowanie i organizacja pracy własnej	19,26	Wywieranie wpływu	2,16
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,75	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,89
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	41,94	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,74
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,34
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,25	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,98
		Planowanie i organizacja pracy własnej	23,58	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,13
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,51	Współpraca w zespole	3,35
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	47,35	Planowanie i organizacja pracy własnej	24,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,79
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	22,04	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,61	Współpraca w zespole	1,59
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,85	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,57
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,68	Planowanie i organizacja pracy własnej	23,08
		Współpraca w zespole	47,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,23
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	19,18		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	17,81		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,81		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	45,98	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,63

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,34	Planowanie i organizacja pracy własnej	23,46
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,58	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,69
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,00	Współpraca w zespole	2,52
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,08	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,52
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	48,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,29	Planowanie i organizacja pracy własnej	19,02
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,38	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,28
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,14	Współpraca w zespole	1,36
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,78	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,52
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,56	Planowanie i organizacja pracy własnej	20,12
		Współpraca w zespole	48,98	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,31	Współpraca w zespole	2,58
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,36	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,70
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,93	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,59
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,13		
		Współpraca w zespole	37,50		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,88		
		Znajomość języków obcych	18,75		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,75		
* odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danymi uprawnieniami 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 wymagane do całkowitego napływu ofert prac w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet)					

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Zamieszczone w tabeli dane zawierają informacje na temat kompetencji miękkich posiadanych przez osoby bezrobotne oraz umiejętności najczęściej wymaganych w ofertach pracy w ramach danych grup zawodów.

Biorąc po uwagę podażową stronę rynku pracy należy stwierdzić, że we wszystkich wielkich grupach zawodów najczęściej posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami

były *współpraca w zespole* oraz *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*. Za dominujące można uznać także umiejętności takie jak *planowanie i organizacja pracy własnej* (w obrębie 9 wielkich grup zawodów za wyjątkiem „specjalistów”). Z kolei najrzadziej posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami były: *zarządzanie ludźmi/przywództwo*, *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* oraz *znajomość języków obcych*.

Na podstawie analizy strony popytowej rynku pracy można stwierdzić, iż wśród zgłaszanych ofert pracy pracodawcy pożąдали od kandydatów do pracy zróżnicowanych umiejętności. Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami były: *planowanie i organizacja pracy własnej* oraz *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* (w obrębie 9 wielkich grup zawodów za wyjątkiem „sił zbrojnych”). Duże znaczenie dla pracodawców miały także: *komunikacja ustna/komunikatywność*, oraz *współpraca w zespole*.

Marginalne znaczenie przy poszukiwaniu kandydatów do pracy miało natomiast *przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność* oraz *wywieranie wpływu*.

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	16 962	2 324	13,70%
wg poziomu wykształcenia			
gimnazjalne i poniżej	6 606	1 750	26,49%
zasadnicze zawodowe	2 766	58	2,10%
średnie ogólnokształcące	2 071	369	17,82%
policealne i średnie zawodowe	2 956	114	3,86%
wyższe	2 563	33	1,29%
wg typu ukończonej szkoły			
zasadnicza szkoła zawodowa	191	36	18,85%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	309	49	15,86%
liceum ogólnokształcące	1 131	239	21,13%
liceum profilowane	101	38	37,62%
technikum uzupełniające	26	0	0,00%
liceum uzupełniające	24	0	0,00%
szkoła policealna	470	29	6,17%
wyższa	2 130	26	1,22%
brak danych źródłowych	12 580	1 907	15,16%
* odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii			

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia.

Z danych wynika, iż co siódma osoba bezrobotna z terenu Łodzi nie posiadała zawodu. Bezrobotni nieposiadający żadnego zawodu stanowili 13,70% całkowitej populacji osób bezrobotnych.

Spośród osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łodzi (wg stanu na koniec grudnia 2019 roku) najwięcej bezrobotnych bez zawodu legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 1 750 osób oraz średnim ogólnokształcącym - 369 osób, czyli po szkołach, które nie prowadzą kształcenia zawodowego. Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (26,49%) oraz osób z wykształceniem ogólnokształcącym (17,82%).

Występowanie w grupie bezrobotnych bez zawodu osób, które ukończyły szkoły dające uprawnienia zawodowe świadczyć może o nieprzystąpieniu lub niezdaniu egzaminu zawodowego.

4. Analiza rynku edukacyjnego

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z treścią komunikatu resortu pracy z dnia 2 czerwca 2020 roku, za rok 2019 nie zostało wygenerowane zestawienie „*Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych*” ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu szkoły, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

W roku szkolnym 2017/2018 najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących – 3 956 osób. Liczba absolwentów techników wyniosła 1 418, z czego 1 058 osób (tj. 74,6%) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów szkół policealnych wyniosła z kolei 1 113, z czego egzamin zdały 803 osoby. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku i koniec maja 2019 roku najbardziej zauważalny jest spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów szkół zawodowych i techników.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	276	118	18	9	6,52%	3,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	33	0	0	0		

technikum	1418	1 058	28	13	1,97%	0,92%
liceum ogólnokształcące	3956	0	40	23	1,01%	0,58%
liceum profilowane	0	0	2	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	1113	803	17	13	1,53%	1,17%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**:

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

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 (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012),

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 (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

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 wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

**Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły
w 2019 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	207		7	3,38%
szkoła przysposabiająca do pracy	32		0	
technikum	1326		26	1,96%
liceum ogólnokształcące	3783		43	1,14%
liceum profilowane	44		8	18,18%
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	606		15	2,48%

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

* liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym - tj. 2019, szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 5 998 absolwentów. Najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących (3 783 osoby). W końcu ubiegłego roku 1,14% absolwentów tego typu szkół zarejestrowanych było jako osoby bezrobotne. Najmniej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku była grupa absolwentów liceów profilowanych, którzy w największym stopniu zasilali grono bezrobotnych absolwentów (18,18%).

Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- ✓ W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi na koniec 2019 roku zarejestrowanych było ogółem **16 917** osób bezrobotnych, tj. o **2 334** mniej w stosunku do końca roku 2018 (źródło: *sprawozdawczość rynku pracy*).
- ✓ Stopa bezrobocia w Łodzi na koniec 2019 roku wyniosła **4,7%** i była o **0,7 punktu procentowego** niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.
- ✓ Na koniec 2019 roku wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa prym wiodli: ***sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 1 635 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 065 osób, pracownicy obsługi biurowej – 456 osób.***
- ✓ Analizując sytuację osób bezrobotnych posiadających zawód, można zauważyć, że w 2019 roku największy napływ do ewidencji łódzkiego urzędu pracy odnotowano w następujących kategoriach elementarnych grup zawodów: ***sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 1 953 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 359 osób*** oraz ***pracownicy obsługi biurowej - 650 osób.***
- ✓ Na przestrzeni 2019 roku do CBOP wpłynęły ogółem **60 624 oferty pracy** w m. Łodzi (źródło: *informacja roczna opracowana dla PUP w Łodzi przez Departament Rynku Pracy MRPiPS*).
- ✓ Oferty pracy zgłaszane i figurujące w CBOP najczęściej kierowane były do ***pracowników wykonujących prace proste*** (37,9% ogółu ofert zamieszczonych w CBOP).
- ✓ Oferty pracy zamieszczone w Internecie w 2019 roku najczęściej kierowane były do ***specjalistów*** – (44,1% ogółu ofert pracy zamieszczonych w Internecie).
- ✓ Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy ukazywał największe zróżnicowanie wśród ***operatorów i monterów maszyn i urządzeń – 7,63*** oraz ***pracowników wykonujących prace proste – 7,35***; natomiast najmniejsze wśród takich grup zawodów jak ***specjaliści - 0,06*** oraz ***przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - 0,10.***

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- ✓ W 2019 roku odnotowano **46** elementarnych grup **zawodów deficytowych**, przy czym żadna nie została zakwalifikowana, jako maksymalnie deficytowa. Ranking tych grup wg wskaźnika szansy uzyskania oferty pracy wskazał, iż największe prawdopodobieństwo na uzyskanie propozycji zatrudnienia posiadały osoby z grup *pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości oraz pielęgniarzy z tytułem specjalisty*.
- ✓ W roku 2019 do kategorii zawodów zrównoważonych zakwalifikowano tylko jedną elementarną grupę zawodów – *kierownicy biur*.
- ✓ Ranking elementarnych grup **zawodów nadwyżkowych** w 2019 roku objął **19** grup zawodów, w tym **3** maksymalnie nadwyżkowe. Najmniejszą szansę na znalezienie zatrudnienia, biorąc pod uwagę wskaźnik dostępności ofert pracy mieli *pracownicy do spraw transportu, ładowacze nieczystości, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni oraz technicy medyczni i dentystyczni*.

Analiza umiejętności i uprawnień

- ✓ Najczęściej posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami były *współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*.
- ✓ Najrzadziej posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami były: *zarządzanie ludźmi/przywództwo, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz znajomość języków obcych*.
- ✓ W roku 2019 wśród najczęściej wymaganych przez pracodawców kwalifikacji było: *planowanie i organizacja pracy własnej oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*.
- ✓ Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu występował wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej* – **26,49%** oraz *średnim ogólnokształcącym* – **17,82%**.

Analiza rynku edukacyjnego

- ✓ W 2019 roku najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci *liceów ogólnokształcących* – **3 783 osoby**.

**INFORMACJA SYGNALNA
ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
POWIAT M. ŁÓDŹ
INFORMACJA SYGNALNA
2019 ROK**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	ZAWÓD DEFICYTOWY	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Spedytorzy i pokrewni
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Pracownicy obsługi placowej
		Analitycy finansowi
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Lektorzy języków obcych
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Kierownicy w hotelarstwie
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Magazynierzy i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Przedstawiciele handlowi
		Pracownicy działów kadr
		Specjaliści do spraw społecznych
		Kucharze
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii

		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Ratownicy medyczni
		Architekci krajobrazu
		Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Monterzy sprzętu elektronicznego
RÓWNOWAGA	ZAWÓD RÓWNOWAŻONY	Kierownicy biura
NADWYŻKA	ZAWÓD NADWYŻKOWY	Pracownicy do spraw transportu
		Ładowacze nieczystości
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Pomocniczy personel medyczny
		Instruktorzy nauki jazdy
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Konduktorzy i pokrewni
		Tapicerzy i pokrewni
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Opiekunowie dziecięcy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	ZAWÓD MAKSYMALNIE NADWYŻKOWY	Muzycy i pokrewni
		Funkcjonariusze celni i ochrony granic
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów

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

Załącznik A. Rynek Pracy

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok **	
0	Siły zbrojne	50	60	32	1	3,13	20	0	0		0,00	38,75	0,00		62,50	1,20	-	-	0,00
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	443	497	346	4	1,16	170	483	1929	3,73	0,41	378,92	452,00	0,84	49,13	1,12	deficyt	-	0,03
2	Specjaliści	2645	2819	1577	78	4,95	750	1503	10162	9,45	3,99	1689,08	2004,08	0,84	47,56	1,07	deficyt	deficyt	0,13
3	Technicy i inny średni personel	1996	2196	1553	10	0,64	914	2968	4607	6,64	2,70	1674,08	1227,25	1,36	58,85	1,10	-	-	0,10
4	Pracownicy biurowi	1919	2086	1271	7	0,55	687	6542	1385	13,53	6,37	1403,58	1309,58	1,07	54,05	1,09	równowaga	-	0,09
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	4116	4648	3223	15	0,47	1873	4410	2054	12,59	3,65	3554,33	1027,67	3,46	58,11	1,13	-	-	0,16
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	78	92	70	0	0,00	47	78	0	15,38	3,85	80,25	39,50	2,03	67,14	1,18	-	-	0,00
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3551	4126	3056	6	0,20	1856	6469	963	4,50	0,76	3381,33	1185,33	2,85	60,73	1,16	-	-	0,16
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1131	1270	830	2	0,24	440	15212	758	0,72	0,05	912,25	1587,83	0,57	53,01	1,12	deficyt	deficyt	0,09
9	Pracownicy wykonujący prace proste	3412	3808	2678	3	0,11	1603	22959	1188	1,18	0,30	2902,08	3960,25	0,73	59,86	1,12	-	-	0,24
RAZEM		19341	21602	14636	126	0,86	8360	60624	23046	4,09	1,40	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

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

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

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnioniemiesięczna liczba bezrobotnych	Średnioniemiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	50	60	30	1	3,33	18	0	0		0,00	36,75	0,00		60,00	1,20	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	73	83	67	0	0,00	35	54	61	0,00	0,00	73,67	30,58	2,41	52,24	1,14	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	12	16	9	0	0,00	5	11	304	0,00	0,00	11,25	44,25	0,25	55,56	1,33	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	10	4	0	0,00	2	22	84	0,00	0,00	4,75	11,83	0,40	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	37	44	30	0	0,00	16	3	0	0,00	0,00	35,67	2,25	15,85	53,33	1,19	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	22	18	18	1	5,56	6	99	105	6,06	1,01	14,17	36,00	0,39	33,33	0,82	-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	66	68	48	2	4,17	25	16	394	25,00	0,00	52,83	67,17	0,79	52,08	1,03	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	4	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	3,00	1,14	66,67	1,33	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	32	27	22	0	0,00	6	42	37	2,38	0,00	19,83	24,58	0,81	27,27	0,84	-	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	16	11	14	0	0,00	6	0	367		0,00	13,33	45,58	0,29	42,86	0,69	-	deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	33	36	16	1	6,25	5	135	118	0,00	0,00	18,92	57,08	0,33	31,25	1,09	deficyt	-	0,00

1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	5	6	3	0	0,00	2	13	108	0,00	0,00	4,08	26,08	0,16	66,67	1,20	-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	5	1	4	0	0,00	0	0	48		0,00	2,67	14,00	0,19	0,00	0,20	-	deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	19	13	0	0,00	11	4	0	0,00	0,00	17,17	0,33	51,50	84,62	1,58	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	6	0	0		0	10	35	0,00	0,00	2,25	5,75	0,39		2,00	deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	23	22	18	0	0,00	7	59	48	11,86	1,69	16,25	10,92	1,49	38,89	0,96	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	50	69	33	0	0,00	16	3	196	0,00	0,00	43,08	58,58	0,74	48,48	1,38	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	36	46	38	0	0,00	24	12	18	0,00	0,00	39,92	14,50	2,75	63,16	1,28	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	3	8	6	0	0,00	4	0	18		0,00	7,50	1,50	5,00	66,67	2,67	-	-	0,00
2113	Chemicy	26	37	19	0	0,00	7	17	18	0,00	0,00	23,50	4,92	4,78	36,84	1,42	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	39	36	17	1	5,88	5	0	0		0,00	17,08	0,00		29,41	0,92	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	12	16	5	0	0,00	5	2	18	50,00	0,00	8,58	1,67	5,15	100,00	1,33	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	59	69	27	6	22,22	12	1	31	100,00	0,00	28,83	5,67	5,09	44,44	1,17	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	9	6	1	16,67	4	0	21		0,00	5,75	1,75	3,29	66,67	0,90	nadwyżka	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	17	19	7	0	0,00	1	1	13	0,00	0,00	8,25	4,17	1,98	14,29	1,12	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	33	32	25	0	0,00	12	56	488	0,00	0,00	23,08	80,33	0,29	48,00	0,97	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	25	24	11	1	9,09	7	108	535	0,93	0,93	14,50	106,58	0,14	63,64	0,96	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	20	24	12	1	8,33	7	2	18	0,00	0,00	16,25	3,67	4,43	58,33	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	25	25	18	1	5,56	11	7	400	0,00	0,00	18,83	55,92	0,34	61,11	1,00	-	-	0,00

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	9	13	5	0	0,00	2	0	18		0,00	6,58	3,50	1,88	40,00	1,44	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	64	73	41	2	4,88	19	36	274	2,78	0,00	43,25	37,83	1,14	46,34	1,14	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	17	18	6	0	0,00	2	11	72	9,09	0,00	8,25	16,92	0,49	33,33	1,06	deficyt	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	9	5	10	0	0,00	6	0	193		0,00	7,83	33,08	0,24	60,00	0,56	-	deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	5	5	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	3,58	5,25	0,68	100,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	74	73	35	8	22,86	8	6	28	100,00	33,33	37,83	2,83	13,35	22,86	0,99	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	4	0	0		0	0	18		0,00	1,08	1,50	0,72		1,33	deficyt	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	48	39	36	5	13,89	14	17	18	0,00	0,00	32,42	5,92	5,48	38,89	0,81	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	8	6	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	40,00	0,75	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	2,08	0,56	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	79	87	40	3	7,50	20	45	149	33,33	11,11	43,33	20,17	2,15	50,00	1,10	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	144	109	72	3	4,17	5	0	0		0,00	29,42	0,00		6,94	0,76	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	11,00	0,42	100,00		-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	24	37	15	1	6,67	10	206	0	0,49	0,49	21,50	26,17	0,82	66,67	1,54	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,17	2,50	0,07			deficyt	max deficyt	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	2	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,58	2,08	1,72	20,00	0,50	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	13	4	2	50,00	0	14	0	50,00	42,86	3,67	2,17	1,69	0,00	0,87	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	13	9	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	0,69	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,00	1,08	0,92	100,00		-	-	0,00

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	2,08	0,84	100,00		-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	5	0	0,00	4	3	31	0,00	0,00	5,42	4,83	1,12	80,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	2,00	2,17	50,00	0,83	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	22	27	10	0	0,00	6	2	19	50,00	50,00	12,33	3,75	3,29	60,00	1,23	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	31	34	13	0	0,00	7	20	31	25,00	0,00	18,50	5,25	3,52	53,85	1,10	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	5	2	1	50,00	1	2	18	100,00	0,00	3,42	4,67	0,73	50,00	1,67	deficyt	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	8	7	1	1	100,00	0	0	9		0,00	2,08	0,75	2,78	0,00	0,88	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	33	32	15	5	33,33	3	6	48	100,00	0,00	12,58	6,50	1,94	20,00	0,97	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	15	8	17	1	5,88	8	0	0		0,00	14,58	0,00		47,06	0,53	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	10	14	7	0	0,00	5	6	3	33,33	33,33	10,75	0,75	14,33	71,43	1,40	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	92	94	53	2	3,77	29	43	3	0,00	0,00	60,17	3,83	15,70	54,72	1,02	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	23	28	19	1	5,26	13	10	0	0,00	0,00	22,42	1,83	12,23	68,42	1,22	-	nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	33	36	15	0	0,00	9	46	0	10,87	2,17	17,75	5,83	3,04	60,00	1,09	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	2	0	0,00	2	0	18		0,00	2,58	1,50	1,72	100,00	2,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	11	12	6	0	0,00	1	79	71	0,00	0,00	7,33	20,50	0,36	16,67	1,09	deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	136	156	77	4	5,19	34	70	31	0,00	0,00	90,33	15,42	5,86	44,16	1,15	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	22	9	0	0,00	2	25	834	12,00	0,00	8,08	133,58	0,06	22,22	1,29	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	27	26	14	0	0,00	6	0	43		0,00	13,17	13,58	0,97	42,86	0,96	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	72	91	43	0	0,00	18	79	857	1,27	0,00	50,83	155,00	0,33	41,86	1,26	deficyt	deficyt	0,01

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	125	132	68	3	4,41	27	44	312	22,73	13,64	68,67	81,67	0,84	39,71	1,06	deficyt	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	156	155	87	4	4,60	38	61	269	6,56	4,92	91,42	53,50	1,71	43,68	0,99	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	41	52	23	0	0,00	10	158	945	6,96	4,43	27,67	153,92	0,18	43,48	1,27	deficyt	-	0,01
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	7	10	4	0	0,00	2	26	156	7,69	0,00	6,25	23,17	0,27	50,00	1,43	deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	173	193	129	1	0,78	67	66	467	27,27	9,09	140,58	106,42	1,32	51,94	1,12	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	123	132	76	0	0,00	33	56	511	21,43	8,93	79,58	162,25	0,49	43,42	1,07	deficyt	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	2	1	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,17	6,00	0,19	100,00	2,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	20	23	10	0	0,00	5	7	115	42,86	28,57	13,58	15,17	0,90	50,00	1,15	deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	11	9	7	0	0,00	3	1	404	0,00	0,00	6,58	51,75	0,13	42,86	0,82	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	10	11	3	0	0,00	1	6	314	33,33	0,00	4,00	31,67	0,13	33,33	1,10	deficyt	deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	2	0	0		0	2	18	0,00	0,00	0,42	1,67	0,25		2,00	deficyt	deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	32	26	14	1	7,14	3	17	1452	5,88	0,00	12,08	283,42	0,04	21,43	0,81	-	-	0,01
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	62	65	44	1	2,27	28	5	170	0,00	0,00	46,58	42,58	1,09	63,64	1,05	-	deficyt	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	20	16	10	1	10,00	3	0	117		0,00	7,67	35,75	0,21	30,00	0,80	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	5	4	0	0,00	3	19	274	5,26	5,26	4,25	64,42	0,07	75,00	2,50	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8	9	8	1	12,50	4	6	18	0,00	0,00	8,00	20,00	0,40	50,00	1,13	deficyt	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	1	0	18		0,00	1,92	4,50	0,43	100,00	1,14	-	deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	10	12	5	0	0,00	3	1	62	0,00	0,00	7,92	7,25	1,09	60,00	1,20	-	-	0,00

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	75	88	36	6	16,67	17	13	27	76,92	53,85	45,08	11,33	3,98	47,22	1,17	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	5	3	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	3,58	0,25	14,33	100,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	8	7	6	0	0,00	4	1	13	0,00	0,00	8,42	3,17	2,66	66,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
2631	Ekonomiści	79	87	90	0	0,00	67	0	66		0,00	98,50	5,50	17,91	74,44	1,10	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	76	84	38	1	2,63	17	0	0		0,00	44,75	0,00		44,74	1,11	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	52	57	27	2	7,41	15	1	0	0,00	0,00	32,75	0,08	393,00	55,56	1,10	-	max nadwyżka	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	20	22	13	1	7,69	9	15	31	0,00	0,00	13,92	5,83	2,39	69,23	1,10	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	7	0	0		0	0	35		0,00	1,92	2,92	0,66		1,17	deficyt	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	5	4	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	32	30	21	0	0,00	9	4	0	100,00	0,00	18,42	2,33	7,89	42,86	0,94	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	73	82	41	3	7,32	27	15	0	0,00	0,00	50,08	1,25	40,07	65,85	1,12	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	31	38	23	1	4,35	11	11	0	9,09	9,09	25,17	2,92	8,63	47,83	1,23	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	15	12	9	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,17	3,08	2,00	44,44	0,80	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	2	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20		2,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6	9	7	1	14,29	4	0	0		0,00	7,92	0,00		57,14	1,50	-	-	0,00
2655	Aktorzy	8	8	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	45	44	33	1	3,03	17	40	48	5,00	0,00	31,33	7,33	4,27	51,52	0,98	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	91	119	70	0	0,00	43	24	90	4,17	4,17	80,00	16,50	4,85	61,43	1,31	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	51	58	45	0	0,00	29	6	48	50,00	16,67	47,17	9,50	4,96	64,44	1,14	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	51	64	40	0	0,00	22	20	95	15,00	15,00	45,33	22,58	2,01	55,00	1,25	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	100	125	125	0	0,00	88	24	161	4,17	4,17	134,08	25,42	5,28	70,40	1,25	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	13	14	14	0	0,00	11	0	0		0,00	14,00	2,00	7,00	78,57	1,08	-	nadwyżka	0,00

3118	Kreślarze	4	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	1,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	173	181	146	0	0,00	91	553	166	0,54	0,18	162,25	121,92	1,33	62,33	1,05	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	3	2	0	0,00	1	108	31	0,00	0,00	3,00	24,58	0,12	50,00	3,00	deficyt	deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	1	0	0,00	1	0	45		0,00	1,42	3,75	0,38	100,00	2,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	8	15	9	0	0,00	6	0	13		0,00	10,75	3,08	3,49	66,67	1,88	-	nadwyżka	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	17	12	0	0,00	1	394	131	0,25	0,00	8,17	74,75	0,11	8,33	0,74	-	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	4	4	4	0	0,00	1	6	18	16,67	0,00	2,33	2,00	1,17	25,00	1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	35	40	23	0	0,00	18	0	0		0,00	27,92	0,00		78,26	1,14	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	52	44	50	1	2,00	26	33	1	3,03	3,03	45,00	2,83	15,88	52,00	0,85	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	50,00	0,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	12	13	7	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	9,42	0,50	18,83	71,43	1,08	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	5	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	75,00	1,40	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	24	26	20	0	0,00	10	6	36	33,33	0,00	18,50	3,50	5,29	50,00	1,08	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	40	37	27	0	0,00	16	6	45	100,00	83,33	27,92	4,25	6,57	59,26	0,93	nadwyżka	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	30	31	27	0	0,00	19	1	13	100,00	100,00	26,75	5,17	5,18	70,37	1,03	-	-	0,00

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	5	5	2	0	0,00	1	49	0	0,00	0,00	2,75	4,08	0,67	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	13	15	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	4,08	0,17	24,50	100,00	1,15	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	17	19	10	1	10,00	4	14	13	7,14	0,00	11,83	3,25	3,64	40,00	1,12	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	8	11	4	0	0,00	4	21	0	4,76	4,76	5,58	1,75	3,19	100,00	1,38	-	nadwyżka	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	25	31	16	0	0,00	8	142	0	0,70	0,70	20,92	11,83	1,77	50,00	1,24	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	23	22	15	0	0,00	10	7	0	14,29	14,29	13,33	3,58	3,72	66,67	0,96	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	9	9	3	0	0,00	1	2	35	0,00	0,00	3,67	5,08	0,72	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	32	34	27	0	0,00	17	20	13	30,00	5,00	29,25	2,75	10,64	62,96	1,06	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	9	9	5	0	0,00	3	0	48		0,00	5,58	4,00	1,40	60,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	18	16	15	0	0,00	6	17	393	0,00	0,00	12,25	101,17	0,12	40,00	0,89	-	-	0,00
3313	Księgowi	87	78	65	0	0,00	32	264	409	8,33	3,41	69,25	145,08	0,48	49,23	0,90	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	74	94	56	0	0,00	39	5	48	100,00	40,00	68,83	9,42	7,31	69,64	1,27	-	-	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	2,08	0,40	0,00	1,50	deficyt	deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	14	19	15	0	0,00	10	21	98	52,38	0,00	14,50	19,92	0,73	66,67	1,36	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	199	220	140	0	0,00	64	391	1274	8,44	2,05	158,00	285,75	0,55	45,71	1,11	deficyt	-	0,02
3323	Zaopatrzeniowcy	52	44	39	0	0,00	18	50	208	20,00	8,00	35,92	27,50	1,31	46,15	0,85	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	5	6	9	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	9,25	0,08	111,00	88,89	1,20	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	53	54	24	0	0,00	6	150	446	6,00	2,67	23,67	113,67	0,21	25,00	1,02	deficyt	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	7	4	8	0	0,00	4	3	13	100,00	0,00	5,08	3,33	1,53	50,00	0,57	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	6	5	2	0	0,00	1	234	0	0,00	0,00	2,58	23,50	0,11	50,00	0,83	-	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	13	18	7	0	0,00	6	11	96	45,45	27,27	10,08	16,92	0,60	85,71	1,38	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	46	56	0	0,00	48	1	13	0,00	0,00	62,42	1,17	53,50	85,71	1,35	-	-	0,00

3341	Kierownicy biura	8	11	7	0	0,00	3	5	53	40,00	20,00	7,92	7,83	1,01	42,86	1,38	równowaga	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	4	3	1	0	0,00	0	57	0	5,26	3,51	0,58	4,75	0,12	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	94	116	79	0	0,00	54	21	278	71,43	19,05	88,67	44,92	1,97	68,35	1,23	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	15	17	5	0	0,00	2	10	0	90,00	90,00	8,08	2,83	2,85	40,00	1,13	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	4	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		75,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	19	0	5,26	5,26	0,58	3,58	0,16	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	9	9	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	10	5	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	5,33	0,42	12,80	60,00	1,11	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	32	47	27	1	3,70	16	59	35	16,95	6,78	29,83	8,83	3,38	59,26	1,47	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	20	20	8	0	0,00	5	20	0	25,00	0,00	8,67	1,67	5,20	62,50	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	8	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,08	0,17	12,50	100,00	2,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	33	35	21	0	0,00	12	25	18	12,00	4,00	25,50	3,58	7,12	57,14	1,06	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	74	71	74	0	0,00	43	6	48	0,00	0,00	70,50	10,50	6,71	58,11	0,96	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	17	15	13	0	0,00	7	8	0	0,00	0,00	13,50	0,67	20,25	53,85	0,88	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	32	14	1	7,14	3	5	18	80,00	40,00	13,50	3,92	3,45	21,43	0,97	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	24	23	12	1	8,33	8	0	0		0,00	12,25	0,00		66,67	0,96	max nadwyżka	-	0,00
3437	Tancerze	9	8	4	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	5,33	0,67	8,00	50,00	0,89	-	-	0,00

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	12	10	10	0	0,00	6	34	0	0,00	0,00	7,75	2,83	2,74	60,00	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	4	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,33	0,83	2,80	50,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	61	74	36	2	5,56	18	7	82	42,86	42,86	40,75	12,42	3,28	50,00	1,21	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	9	6	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	33,33	0,67	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	3	5	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,67	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	21	26	9	1	11,11	6	20	13	10,00	5,00	12,08	2,75	4,39	66,67	1,24	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	10	14	11	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	14,00	0,17	84,00	63,64	1,40	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	650	724	456	5	1,10	255	934	108	76,77	36,62	512,08	165,83	3,09	55,92	1,11	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	55	55	46	0	0,00	25	40	88	42,50	22,50	44,00	16,67	2,64	54,35	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	7	4	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,33	2,08	2,08	40,00	0,57	-	równowaga	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	50	47	32	0	0,00	15	1	18	100,00	100,00	32,50	1,58	20,53	46,88	0,94	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	10	8	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	33,33	0,80	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	4	1	0	0,00	0	0	18		0,00	2,67	1,50	1,78	0,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	16	23	7	0	0,00	3	15	33	0,00	0,00	9,33	6,00	1,56	42,86	1,44	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	19	12	0	0,00	8	33	18	15,15	12,12	14,42	9,25	1,56	66,67	1,06	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	42	39	19	0	0,00	10	203	188	2,46	1,48	20,83	103,58	0,20	52,63	0,93	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	13	21	15	0	0,00	11	2	0	0,00	0,00	17,58	0,17	105,50	73,33	1,62	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	28	33	9	0	0,00	3	3	18	0,00	0,00	13,08	4,75	2,75	33,33	1,18	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	8	9	3	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,50	2,67	1,31	33,33	1,13	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	86	94	37	0	0,00	13	69	205	73,91	34,78	41,75	34,83	1,20	35,14	1,09	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,67	-	deficyt	0,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	32	18	0	0,00	11	51	18	29,41	15,69	23,75	9,75	2,44	61,11	1,45	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	8	13	4	0	0,00	1	9	13	44,44	22,22	6,25	1,83	3,41	25,00	1,63	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	2	4	0	0		0	7	18	0,00	0,00	1,42	5,08	0,28		2,00	deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	623	655	370	0	0,00	184	4797	530	0,88	0,13	397,50	832,92	0,48	49,73	1,05	deficyt	deficyt	0,04
4322	Planiści produkcyjni	1	3	4	0	0,00	4	30	66	0,00	0,00	4,83	13,00	0,37	100,00	3,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	34	32	33	0	0,00	21	38	0	0,00	0,00	34,00	3,17	10,74	63,64	0,94	nadwyżka	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	38	47	25	1	4,00	16	82	27	7,32	1,22	30,33	27,08	1,12	64,00	1,24	-	deficyt	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	2,00	0,25	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	8	18	100,00	87,50	2,08	4,17	0,50	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	2	0	0,00	1	23	0	13,04	8,70	1,17	1,92	0,61	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	193	208	159	1	0,63	97	184	0	5,98	4,35	175,00	61,33	2,85	61,01	1,08	-	-	0,01
5111	Stewardzi	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	12	8	12	0	0,00	7	1	18	0,00	0,00	11,50	3,58	3,21	58,33	0,67	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
5120	Kucharze	249	284	132	2	1,52	70	1684	2	3,74	0,12	154,50	233,50	0,66	53,03	1,14	deficyt	-	0,01
5131	Kelnerzy	135	143	94	2	2,13	41	119	48	10,92	6,72	94,00	20,92	4,49	43,62	1,06	-	-	0,00
5132	Barmani	60	69	31	1	3,23	22	114	18	7,89	2,63	45,17	19,00	2,38	70,97	1,15	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	213	250	177	1	0,56	102	240	13	14,17	7,92	199,25	35,08	5,68	57,63	1,17	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	110	133	67	2	2,99	34	310	27	23,87	11,94	82,08	39,08	2,10	50,75	1,21	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	2	3	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	2,08	0,42	5,00	0,00	0,67	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	6	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		50,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
5153	Gospodarze budynków	329	402	309	0	0,00	219	267	35	46,07	17,98	344,17	59,17	5,82	70,87	1,22	-	-	0,01
5161	Astrologzy, wróżbici i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	5	8	4	0	0,00	4	3	0	66,67	33,33	4,67	0,25	18,67	100,00	1,60	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	1	5	0	0,00	4	12	0	25,00	0,00	4,42	1,00	4,42	80,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	5	0	0,00	2	113	0	0,00	0,00	4,92	29,42	0,17	40,00	1,38	deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	8	8	9	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	8,33	0,42	20,00	44,44	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	86	86	76	1	1,32	41	0	18		0,00	82,42	1,50	54,94	53,95	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	5	6	6	0	0,00	4	6	0	0,00	0,00	6,25	3,50	1,79	66,67	1,20	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1953	2208	1635	4	0,24	956	706	698	19,83	2,27	1781,83	205,00	8,69	58,47	1,13	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	203	225	166	0	0,00	100	251	255	3,98	0,00	187,50	97,17	1,93	60,24	1,11	-	-	0,01
5241	Modelki i modele	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	2,00	1,54	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	37	46	15	0	0,00	7	6	0	0,00	0,00	19,17	5,50	3,48	46,67	1,24	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	54	50	37	0	0,00	15	53	49	5,66	3,77	29,00	9,50	3,05	40,54	0,93	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	26	27	17	0	0,00	11	14	31	0,00	0,00	20,58	3,75	5,49	64,71	1,04	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	14	22	12	0	0,00	5	7	0	0,00	0,00	13,33	0,58	22,86	41,67	1,57	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	248	244	136	2	1,47	50	159	792	27,67	5,66	143,92	192,25	0,75	36,76	0,98	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	6	6	0	0,00	5	13	0	76,92	53,85	7,50	3,08	2,43	83,33	0,86	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	17	20	10	0	0,00	7	15	0	46,67	20,00	12,67	1,25	10,13	70,00	1,18	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	3	5	0	0,00	3	9	0	33,33	33,33	4,33	0,75	5,78	60,00	0,60	nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	11	13	15	0	0,00	11	70	0	0,00	0,00	17,17	25,83	0,66	73,33	1,18	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34	50	32	0	0,00	24	14	0	64,29	14,29	38,92	1,17	33,36	75,00	1,47	-	nadwyżka	0,00
5411	Strażacy	11	12	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	6,67	0,17	40,00	83,33	1,09	-	max nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	205	234	162	0	0,00	96	204	31	1,96	0,00	182,00	31,58	5,76	59,26	1,14	-	-	0,01

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	50	59	26	0	0,00	16	4	13	50,00	0,00	32,33	1,42	22,82	61,54	1,18	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	60	73	58	0	0,00	40	77	0	15,58	3,90	67,42	6,42	10,51	68,97	1,22	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	8,00	0,46	33,33	1,50	deficyt	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	25,00	0,08	50,00	0,67	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	17	18	13	0	0,00	7	111	0	18,92	0,00	15,33	42,25	0,36	53,85	1,06	deficyt	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	133	157	125	0	0,00	81	168	0	4,17	1,79	141,58	27,00	5,24	64,80	1,18	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	11	15	9	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	8,58	0,08	103,00	33,33	1,36	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	34	36	36	0	0,00	19	15	0	33,33	0,00	34,00	6,25	5,44	52,78	1,06	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	31	39	26	0	0,00	17	57	0	3,51	0,00	28,25	4,75	5,95	65,38	1,26	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	24	13	0	0,00	7	108	0	1,85	0,00	16,50	40,00	0,41	53,85	1,20	deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	48	51	40	0	0,00	22	22	19	4,55	0,00	42,83	5,42	7,91	55,00	1,06	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	23	31	27	0	0,00	17	24	0	25,00	0,00	29,83	7,00	4,26	62,96	1,35	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	14	20	22	0	0,00	14	85	1	15,29	3,53	21,42	10,17	2,11	63,64	1,43	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	5	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	30,00	0,24	60,00	2,20	-	-	0,00
7125	Szklarze	25	33	14	0	0,00	5	17	13	0,00	0,00	20,83	4,50	4,63	35,71	1,32	-	nadwyżka	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	129	160	103	0	0,00	65	233	36	10,30	2,58	115,33	32,42	3,56	63,11	1,24	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	20	20	17	0	0,00	8	92	35	5,43	1,09	17,58	10,58	1,66	47,06	1,00	-	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	46	52	30	1	3,33	14	382	7	2,88	1,83	28,33	135,42	0,21	46,67	1,13	deficyt	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	106	136	111	0	0,00	81	76	0	11,84	0,00	125,58	16,33	7,69	72,97	1,28	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	46	61	22	0	0,00	12	105	66	0,95	0,00	36,17	27,25	1,33	54,55	1,33	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	10	0	50,00	0,00	1,50	0,83	1,80	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	9	8	0	0,00	5	112	0	0,00	0,00	8,08	9,33	0,87	62,50	1,50	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	61	73	37	0	0,00	21	148	50	4,73	0,00	42,33	22,50	1,88	56,76	1,20	-	-	0,00
7213	Blacharze	64	73	48	1	2,08	28	18	18	44,44	5,56	52,33	7,00	7,48	58,33	1,14	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	7	8	0	0,00	5	411	18	0,00	0,00	9,50	138,75	0,07	62,50	1,00	-	-	0,01
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	258	283	246	0	0,00	157	65	27	7,69	0,00	257,33	23,67	10,87	63,82	1,10	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	105	115	108	0	0,00	62	569	82	0,00	0,00	114,25	69,25	1,65	57,41	1,10	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	2	7	0	0,00	2	20	0	0,00	0,00	3,67	1,67	2,20	28,57	0,29	-	deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	263	295	184	1	0,54	101	188	63	15,96	1,60	204,67	26,92	7,60	54,89	1,12	-	-	0,01
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	98	119	86	0	0,00	55	96	137	6,25	0,00	96,67	32,42	2,98	63,95	1,21	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	63	0	1,59	1,59	0,50	5,25	0,10	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	8	13	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,92	1,08	7,31	66,67	1,63	-	nadwyżka	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	13	14	8	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	9,92	0,17	59,50	37,50	1,08	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	5	0	100,00	0,00	3,17	0,42	7,60	100,00	2,00	-	-	0,00

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	11	8	11	0	0,00	5	0	0		0,00	9,17	0,00		45,45	0,73	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	11	17	4	0	0,00	3	19	0	0,00	0,00	10,00	3,58	2,79	75,00	1,55	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	216	246	212	0	0,00	134	61	0	29,51	1,64	230,17	41,08	5,60	63,21	1,14	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,75	0,17	34,50	60,00	2,33	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	6	8	7	0	0,00	4	28	0	7,14	0,00	7,33	2,33	3,14	57,14	1,33	-	nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	86	90	74	0	0,00	40	175	76	1,71	0,00	70,67	21,92	3,22	54,05	1,05	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	61	69	46	0	0,00	24	96	0	1,04	0,00	50,58	10,00	5,06	52,17	1,13	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	74	82	64	1	1,56	42	257	64	8,17	0,39	70,17	54,75	1,28	65,63	1,11	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	207	225	161	0	0,00	99	252	123	4,76	2,78	176,58	46,25	3,82	61,49	1,09	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	3	5	0	0,00	4	182	0	0,00	0,00	5,92	15,17	0,39	80,00	3,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	26	30	17	0	0,00	10	8	18	0,00	0,00	19,42	8,17	2,38	58,82	1,15	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	42	42	38	0	0,00	23	499	31	0,20	0,00	32,67	46,17	0,71	60,53	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	51	63	43	0	0,00	34	1014	18	0,10	0,10	49,50	116,00	0,43	79,07	1,24	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	263	302	170	0	0,00	97	92	18	20,65	2,17	195,50	10,17	19,23	57,06	1,15	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	1	1	0	0,00	0	50	0	0,00	0,00	1,00	4,17	0,24	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	178	204	114	0	0,00	63	148	13	8,78	1,35	132,50	24,42	5,43	55,26	1,15	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	1	3	0	0,00	1	8	0	25,00	12,50	2,75	0,67	4,12	33,33	0,33	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	141	171	124	0	0,00	82	22	0	4,55	0,00	144,92	5,83	24,84	66,13	1,21	-	-	0,01

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	78	79	77	1	1,30	40	28	1	35,71	14,29	80,08	2,42	33,14	51,95	1,01	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	386	478	425	0	0,00	273	153	0	3,92	0,65	474,83	14,75	32,19	64,24	1,24	-	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	31	28	28	0	0,00	16	136	0	0,00	0,00	31,67	11,33	2,79	57,14	0,90	nadwyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	16	0	12,50	0,00	2,83	1,33	2,13	100,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	17	34	18	0	0,00	10	0	13		0,00	23,92	1,08	22,08	55,56	2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	33	35	28	1	3,57	18	3	13	100,00	66,67	32,08	1,33	24,06	64,29	1,06	-	-	0,00
7543	Klasyfikatoryzy wyrobów przemysłowych	4	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		33,33	2,50	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	4	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	50,00	0,50	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	4	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	6,00	4,25	1,41	75,00	1,50	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,17	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	3	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,25	0,25	5,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	5	5	5	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	6,00	0,42	14,40	60,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	9	6	12	0	0,00	7	67	2	0,00	0,00	8,92	5,75	1,55	58,33	0,67	nadwyżka	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	14	14	10	0	0,00	6	487	0	1,03	0,00	10,08	47,58	0,21	60,00	1,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	14	12	18	0	0,00	12	743	0	0,00	0,00	18,42	61,92	0,30	66,67	0,86	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	13	9	13	0	0,00	6	2026	0	0,15	0,10	12,17	169,83	0,07	46,15	0,69	-	-	0,01

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	42	48	19	0	0,00	10	807	101	1,61	0,00	23,08	99,67	0,23	52,63	1,14	deficyt	deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	11	4	0	0,00	3	430	0	0,47	0,00	5,75	61,83	0,09	75,00	1,38	-	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni	34	38	24	1	4,17	14	388	0	0,26	0,00	26,67	32,33	0,82	58,33	1,12	-	deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	13	17	5	0	0,00	2	271	0	1,85	0,00	7,92	30,58	0,26	40,00	1,31	deficyt	deficyt	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	200	204	136	0	0,00	46	1022	82	2,15	0,00	141,50	121,00	1,17	33,82	1,02	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10	8	10	0	0,00	4	40	0	0,00	0,00	8,83	5,33	1,66	40,00	0,80	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	29	27	37	0	0,00	20	0	0		0,00	36,83	0,00		54,05	0,93	-	max nadwyżka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	4	9	3	0	0,00	3	155	0	0,00	0,00	5,33	17,92	0,30	100,00	2,25	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	22	14	0	0,00	9	178	0	1,12	0,56	15,75	66,83	0,24	64,29	1,57	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15	16	14	0	0,00	8	415	0	0,24	0,00	15,33	34,58	0,44	57,14	1,07	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	5	7	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	50,00	1,40	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	4	2	0	0,00	0	12	0	16,67	0,00	1,42	1,00	1,42	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	3	2	0	0,00	1	241	0	0,00	0,00	1,50	20,08	0,07	50,00	0,75	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	7	9	7	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	7,83	0,33	23,50	71,43	1,29	-	nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	4	3	0	0,00	2	270	0	1,48	0,00	2,92	22,50	0,13	66,67	1,33	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	52	69	47	0	0,00	29	1480	0	0,00	0,00	52,33	123,33	0,42	61,70	1,33	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	39	53	25	0	0,00	15	902	13	0,33	0,00	37,42	85,25	0,44	60,00	1,36	-	-	0,00

8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	15	16	15	0	0,00	10	759	0	0,13	0,00	14,67	73,25	0,20	66,67	1,07	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	22	26	20	0	0,00	9	268	18	0,00	0,00	22,08	25,83	0,85	45,00	1,18	deficyt	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	50	61	33	0	0,00	19	1851	0	0,38	0,11	37,58	175,25	0,21	57,58	1,22	-	deficyt	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	8	8	0	0,00	7	0	18		0,00	8,83	1,50	5,89	87,50	1,14	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	223	259	165	1	0,61	89	713	80	3,79	0,00	186,17	83,08	2,24	53,94	1,16	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motomiczowie tramwajów	33	41	22	0	0,00	15	57	48	1,75	0,00	27,75	11,75	2,36	68,18	1,24	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	143	157	99	0	0,00	54	63	146	3,17	0,00	103,00	32,42	3,18	54,55	1,10	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	5	5	0	0,00	3	33	0	0,00	0,00	4,83	3,75	1,29	60,00	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	21	23	12	0	0,00	6	48	1	6,25	2,08	13,17	7,08	1,86	50,00	1,10	-	deficyt	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	7	7	0	0,00	5	1	18	0,00	0,00	7,83	1,58	4,95	71,43	1,17	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	52	56	27	0	0,00	12	1468	224	0,14	0,00	30,17	166,00	0,18	44,44	1,08	deficyt	deficyt	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	7	0	0,00	4	23	0	4,35	0,00	6,17	6,92	0,89	57,14	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	367	444	399	0	0,00	269	1275	34	3,84	1,02	430,50	131,08	3,28	67,42	1,21	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	83	98	80	0	0,00	46	77	18	18,18	2,60	86,00	15,92	5,40	57,50	1,18	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	21	18	23	0	0,00	11	29	18	27,59	3,45	19,17	4,92	3,90	47,83	0,86	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	33	34	12	1	8,33	4	1000	0	1,60	0,00	15,42	114,33	0,13	33,33	1,03	deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	1	9	0	0,00	4	20	0	5,00	0,00	6,50	32,67	0,20	44,44	0,20	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	32	37	18	0	0,00	14	23	0	8,70	0,00	20,42	4,92	4,15	77,78	1,16	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	395	461	293	0	0,00	179	1618	0	4,64	1,17	318,83	203,83	1,56	61,09	1,17	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	236	253	182	0	0,00	99	2147	73	0,14	0,00	196,83	280,00	0,70	54,40	1,07	deficyt	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1359	1517	1065	1	0,09	651	8291	604	0,34	0,05	1164,75	2148,25	0,54	61,13	1,12	-	-	0,11
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	206	227	150	0	0,00	93	1041	255	0,38	0,29	165,50	160,00	1,03	62,00	1,10	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	15	12	9	0	0,00	3	22	153	4,55	0,00	5,33	17,58	0,30	33,33	0,80	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	1	0	0,00	0	182	35	0,55	0,55	0,92	22,08	0,04	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	124	153	99	0	0,00	59	938	0	5,01	2,56	114,00	83,17	1,37	59,60	1,23	-	nadwyżka	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	2	5	0	0,00	5	18	0	0,00	0,00	5,42	1,50	3,61	100,00	0,67	nadwyżka	deficyt	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	3	2	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,25	0,33	6,75	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	7	8	3	0	0,00	2	134	0	0,75	0,75	4,58	11,17	0,41	66,67	1,14	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12	10	8	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	5,50	0,58	9,43	25,00	0,83	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	30	32	20	0	0,00	12	67	0	17,91	1,49	19,42	7,58	2,56	60,00	1,07	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	73	72	42	1	2,38	22	2278	0	0,00	0,00	45,25	219,83	0,21	52,38	0,99	-	deficyt	0,01
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	397	416	246	0	0,00	121	3765	0	0,19	0,00	265,83	493,75	0,54	49,19	1,05	deficyt	równowaga	0,03
RAZEM		19341	21602	14636	126	0,86	8360	60624	23002	4,09	1,40	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

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

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

Zgodnie z wyjaśnieniami firmy SYGNITY przygotowującej tabelę wynikowe na zlecenie MRPiPS, różnica w prezentowanej powyżej liczbie napływu ofert pracy z Internetu wynika z zaokrągleń - liczba ofert jest wyliczana zgodnie z metodologią do dwóch miejsc po przecinku, podczas gdy prezentacja danych na raportach odbywa się już na liczbach zaokrąglonych matematycznie.

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
"ARCO"	64665	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA LIDERÓW POLICEALNA SZKOŁA TRENERÓW I MENEDŻERÓW ORAZ PSYCHOLOGII TERAPEUTYCZNEJ	81423	27	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA TECHNIKÓW MEDYCZNYCH	43744	27	26	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	17800	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W ŁODZI	17801	14	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA-TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ŁODZI	17802	50	26	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	128590	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WSSM "POLONUS"	27109	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	34929	16	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ŁODZI	43746	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W ŁODZI	88754	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	42468	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	29043	10	8	0	1	0,00%	10,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "COSINUS" W ŁODZI	264414	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA FUNDACJI "SŁONECZNA KRAINA"	263090	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KRAKOWIE	30278	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 15	41426	28	5	1	0	3,57%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18	41437	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 19	41441	15	2	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 20	120235	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22	120233	31	0	4	2	12,90%	6,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 24 W KRAKOWIE	106725	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	28715	35	35	5	1	14,29%	2,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI	39041	7	4	1	0	14,29%	0,00%
BUDOWLANE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	34925	0	0	2	1	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W ŁODZI	11756	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM	29713	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	39055	20	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. O. ANASTAZEGO PANKIEWICZA	31584	27	0	1	0	3,70%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIOŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W ŁODZI BŁ. MATKI TERESY Z KALKUTY	39067	12	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM SPORTOWO-MUNDUROWE CENTRUM EDUKACJI OŚWIATOWIEC	123045	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM AKADEMICKIE AKADEMICKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO - SPOŁECZNEJ AKADEMII NAUK W ŁODZI	126154	17	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SKK	128597	35	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CENTRUM"	90116	4	0	0	2	0,00%	50,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "MIKRON"	30813	4	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - GKJ	31470	70	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	124564	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	126470	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	30223	0	0	3	3	0,00%	0,00%
	30749	30	0	0	0	0,00%	0,00%
	30897	98	0	0	0	0,00%	0,00%
	31585	13	0	1	0	7,69%	0,00%
	34945	13	0	0	0	0,00%	0,00%
	39093	0	0	3	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	31330	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACYJNO-DYDAKTYCZNYM "OMEGA" W ŁODZI	34927	80	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPÓŁKI OŚWIATOWEJ "PRYMUS"	34921	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ADAMOWIE	21794	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RAWIE MAZOWIECKIEJ	84695	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ŁODZI	59776	36	0	1	0	2,78%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE	108868	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE JOLANTY I JANA MISIAKÓW W ŁODZI	31583	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LOKOS	6888	0	0	10	5	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1	22517	155	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 12	22525	136	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 13	25290	157	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 15	25291	86	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 18	25292	87	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 2	22518	84	0	0	1	0,00%	1,19%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 20	25445	66	0	1	0	1,52%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 21	25350	151	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 23	25401	54	0	1	1	1,85%	1,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 24	25446	108	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 25	25360	159	0	0	1	0,00%	0,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 26	25385	162	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 29	25438	96	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 3	22519	157	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 30	25439	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 31	25441	158	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 32 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1	27323	146	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 33	25443	129	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 34 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 7 W ŁODZI	25627	37	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 4	22521	143	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 42 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4	27325	44	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 43 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5	27378	30	0	1	0	3,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 44	25629	60	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 47 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8	27598	46	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 55 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38981	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6	22522	52	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 8	22523	110	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 9	22524	96	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH	34911	15	0	2	0	13,33%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA MŁODZIEŻY PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY-KOSMETOLOGII - FRYZJERSTWA ANAGRA	38862	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LOGOS M. PILCH	133947	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	41194	5	0	0	0	0,00%	0,00%
LVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	111278	8	0	0	0	0,00%	0,00%

MIĘDZYNARODOWA SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE EDUKACJA I SPORT	126304	18	0	0	0	0,00%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁODZI	43740	44	0	0	1	0,00%	2,27%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE BRITISH INTERNATIONAL SCHOOL OF THE UNIVERSITY OF ŁÓDŹ	123939	4	0	0	0	0,00%	0,00%
OMEGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	39092	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO - KOSMETYCZNA	42465	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ALFA"	40873	8	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHIWISTYCZNA ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁODZI	41840	4	3	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ASYSTENTÓW STOMATOLOGICZNYCH	125154	31	20	2	1	6,45%	3,23%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZENSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	39697	18	10	1	1	5,56%	5,56%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	19713	105	49	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ŁODZI	39126	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMICZNO - ADMINISTRACYJNO - PRAWNA	40207	10	6	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA FARMACEUTYCZNA	125163	52	40	1	1	1,92%	1,92%
POLICEALNA SZKOŁA FARMACEUTYCZNA ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁODZI	41841	4	4	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HIGIENISTÓW STOMATOLOGICZNYCH	128249	23	21	2	0	8,70%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYCZNA	132306	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	132303	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA MGR IWONY TOMAS	52394	21	20	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU	125161	13	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	133134	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W ŁODZI	124669	32	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-KOSMETYCZNA DLA MŁODZIEŻY	130949	8	6	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ŁODZI	129503	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNEK DZIECIĘCYCH	132302	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	125157	12	10	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU OSOBISTEGO "CEIRO" W ŁODZI	42466	12	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ORTOPTYSTEK	132308	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁODZI	41067	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKÓW SŁUCHU	132307	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA STERYLIZACJI MEDYCZNEJ	125159	16	9	0	1	0,00%	6,25%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW DENTYSTYCZNYCH	125158	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW ELEKTORADIOLOGÓW	132309	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW GEODETÓW	132304	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW ORTOPEDÓW	132305	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TERAPEUTÓW ZAJĘCIOWYCH	128587	10	8	0	1	0,00%	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII	125153	38	16	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	39699	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	43755	22	11	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ŁODZI	43747	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA ZAOCZNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "COSINUS" W ŁODZI	265609	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA FRYZJERSTWA NOWOCZESNEGO "AWANGARDA"	43757	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALFA"	29051	36	0	1	0	2,78%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NOWOCZESNA EDUKACJA	263196	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	43761	75	70	3	4	4,00%	5,33%
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	11712	80	42	1	0	1,25%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA INFORMATYKI "ŻAK"	39122	8	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA "ŻAK"	39700	24	24	0	0	0,00%	0,00%

PUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ŁODZI	39107	174	174	1	0	0,57%	0,00%
PUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W ŁODZI	39110	18	2	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ	31606	78	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UNIwersYTETU ŁÓDZKIEGO IM. "SPRAWIEDLIWYCH WŚRÓD NARODÓW ŚWIATA"	31605	107	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ŁODZI	39108	178	0	3	1	1,69%	0,56%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA BOSKO	83530	85	0	0	0	0,00%	0,00%
SAMORZĄDOWA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	13303	69	58	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OPTYCZNA	40874	20	19	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE TECHNIKUM OPTYCZNE	123941	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE OPIEKUN OSOBY STARSZEJ	126977	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY	126975	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH	126976	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE TURYSTYKI WIEJSKIEJ "VOYAGER"	40210	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29723	50	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	34914	52	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - FLORYSTA	266037	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - TECHNIK ADMINISTRACJI	266035	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ŁODZI	59783	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W ŁODZI	262545	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	265701	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 10 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38992	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38997	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 13 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 13	39005	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	41434	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 19 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	41446	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	29038	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH	29046	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	31877	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 7	265699	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 9	265703	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR2 SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W ŁODZI	13277	25	25	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	41195	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 23	111321	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	124604	54	51	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W ŁODZI	11436	41	32	2	1	4,88%	2,44%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY FUNDACJI JIM	17258	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	29889	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	51310	11	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	40539	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY OŚRODKA TERAPEUTYCZNO-EDUKACYJNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY Z AUTYZMEM W NAVICULA CENTRUM W ŁODZI	110356	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁĄ MISTRZOSTWA PORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS- ŁKS" W ŁODZI	123050	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	81537	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	122918	7	3	1	0	14,29%	0,00%

TECHNIKUM HOTELARSKIE ANAGRA	129016	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	126301	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	7370	13	1	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	126300	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNO-HOTELARSKIM	29037	109	100	2	0	1,83%	0,00%
TECHNIKUM NR 10 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38983	125	92	1	0	0,80%	0,00%
TECHNIKUM NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38994	54	52	2	0	3,70%	0,00%
TECHNIKUM NR 13 W ZESPOLE SZKÓŁ GEODEZYJNO-TECHNICZNYCH	39003	93	65	0	1	0,00%	1,08%
TECHNIKUM NR 15 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15	41425	31	23	0	1	0,00%	3,23%
TECHNIKUM NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	41431	47	24	1	0	2,13%	0,00%
TECHNIKUM NR 18 W ZESPOLE SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH	41438	23	23	1	0	4,35%	0,00%
TECHNIKUM NR 19 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	118756	136	91	2	2	1,47%	1,47%
TECHNIKUM NR 19 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19	41444	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	29039	86	79	1	0	1,16%	0,00%
TECHNIKUM NR 20 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20	41450	36	11	1	0	2,78%	0,00%
TECHNIKUM NR 21 W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁA	47279	33	16	2	2	6,06%	6,06%
TECHNIKUM NR 22 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22	47289	45	0	0	1	0,00%	2,22%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3	28713	114	105	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH	28714	102	102	3	2	2,94%	1,96%
TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	29040	50	39	1	0	2,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	29613	29	14	1	1	3,45%	3,45%
TECHNIKUM NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	38972	61	43	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38979	104	96	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM PROJEKTOWANIA MODY PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY - KOSMETOLOGII - FRYZJERSTWA ANAGRA	124601	11	4	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY- KOSMETOLOGII- FRYZJERSTWA ANAGRA	38864	46	38	1	1	2,17%	2,17%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI	32048	13	11	3	1	23,08%	7,69%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 23	41192	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 24	111319	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ŁODZI	59781	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZDUŃSKIEJ DĄBROWIE	85065	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	29281	0	0	1	1	0,00%	0,00%
XLVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	88066	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W ŁODZI	43742	8	8	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ŁODZI	39104	16	5	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOSZCZENICY	35017	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA FRYZJERSKA ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁODZI	39052	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	120231	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	38993	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO- INFORMATYCZNYCH	41432	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 21 W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁA	47275	21	5	1	0	4,76%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	29614	24	8	2	2	8,33%	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	34867	34	22	2	1	5,88%	2,94%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38977	7	3	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 22	111318	32	7	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 24	51309	32	19	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 25	130662	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	86645	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (c.d.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
"ARCO"	64665	0	0	1	0,00%
ACADEMUS POLICEALNA SZKOŁA GRAFIKI I ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH	52389	0	0	3	0,00%
AKADEMIA LIDERÓW POLICEALNA SZKOŁA TRENERÓW I MENEDŻERÓW ORAZ PSYCHOLOGII TERAPEUTYCZNEJ	81423	14	0	0	0,00%
AKADEMIA TECHNIKÓW MEDYCZNYCH	43744	20	0	0	0,00%
AKADEMIA-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W ŁODZI	17801	18	0	0	0,00%
AKADEMIA-TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ŁODZI	17802	34	0	0	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	128590	0	0	0	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WSSM "POLONUS"	27109	0	0	1	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	34929	0	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ŁODZI	43746	0	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W ŁODZI	88754	0	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	42468	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	29043	16	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA "COSINUS" W ŁODZI	264414	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA FUNDACJI "SŁONECZNA KRAINA"	263090	5	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 15	41426	9	0	1	11,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18	41437	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 19	41441	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 20	120235	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22	120233	29	0	3	10,34%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	28715	23	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI	39041	15	0	1	6,67%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII	115371	28	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W ŁODZI	11756	69	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ŁODZI	44476	53	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W ŁODZI	262509	0	0	0	0,00%
ELITARNA SZKOŁA SŁUŻB OCHRONY "DELTA" W ŁODZI IM. MJR. LUCIENA VICTORA OTT	38873	0	0	0	0,00%
EUROPEJSKA SZKOŁA HIRUDOTERAPII I MEDYCYNY HOLISTYCZNEJ "CORDIS" W ŁODZI	68510	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM ZIEMI KUJAWSKIEJ	31317	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	39055	0	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. O. ANASTAZEGO PANKIEWICZA	31584	1	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W ŁODZI BŁ. MATKI TERESY Z KALKUTY	39067	8	0	0	0,00%
LICEUM SPORTOWO-MUNDUROWE CENTRUM EDUKACJI OŚWIATOWIEC	123045	39	0	0	0,00%
LICEUM AKADEMICKIE AKADEMICKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO - SPOŁECZNEJ AKADEMII NAUK W ŁODZI	126154	14	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SKK	128597	22	0	2	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CENTRUM"	90116	10	0	2	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "MIKRON"	30813	5	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - GKJ	31470	79	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	126470	0	0	1	0,00%
	30223	0	0	1	0,00%
	30749	15	0	0	0,00%
	30897	66	0	0	0,00%
	31585	6	0	0	0,00%
	34945	14	0	1	7,14%
	39093	0	0	3	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA I SPORT"	266024	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W ŁODZI	264889	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	31330	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACYJNO-DYDAKTYCZNYM "OMEGA" W ŁODZI	34927	36	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE JOLANTY I JANA MISIAKÓW W ŁODZI	31583	11	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LOKOS	6888	0	0	6	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1	22517	149	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 12	22525	154	0	2	1,30%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 13	25290	122	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 15	25291	85	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 18	25292	73	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 2	22518	95	0	1	1,05%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 20	25445	73	0	1	1,37%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 21	25350	151	0	1	0,66%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 23	25401	75	0	2	2,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 24	25446	114	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 25	25360	164	0	2	1,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 26	25385	161	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 29	25438	101	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 3	22519	150	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 30	25439	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 31	25441	161	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 32 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1	27323	139	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 33	25443	131	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 34 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 7 W ŁODZI	25627	19	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 4	22521	142	0	1	0,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 42 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4	27325	27	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 43 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5	27378	30	0	2	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 44	25629	75	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 47 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8	27598	47	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 55 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38981	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6	22522	65	0	2	3,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 8	22523	112	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 9	22524	86	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UMIEJĘTNOŚCI TWÓRCZYCH	34911	13	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ŁODZI	92011	44	0	0	0,00%
LVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	41194	0	0	0	0,00%
LVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	111278	0	0	0	0,00%
LVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	111322	0	0	0	0,00%
LXXXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW NARWIKU	46647	0	0	2	0,00%
MIĘDZYNARODOWA SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE EDUKACJA I SPORT	126304	44	0	0	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁODZI	43740	85	0	1	1,18%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA BALETOWA-SZKOŁA SZTUKI TAŃCA W ŁODZI	84397	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. STOWARZYSZENIA PRZYJACIOŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W ŁODZI	12924	13	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MILESZKACH	124446	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE BRITISH INTERNATIONAL SCHOOL OF THE UNIVERSITY OF ŁÓDŹ	123939	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. FELIKSA PARNELLA W ŁODZI	75604	4	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁODZI	114221	0	0	0	0,00%
	93191	14	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ŁODZI	114222	24	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. TADEUSZA MAKOWSKIEGO W ŁODZI	92012	14	0	0	0,00%
OMEGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	39092	0	0	2	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. ALEKSANDRA TANSMANA	29311	65	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ALFA"	40873	8	0	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA ARCHIWISTYCZNA ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁÓDZI	41840	1	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ASYSTENTÓW STOMATOLOGICZNYCH	125154	15	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	39697	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ŁÓDZI	39126	5	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMICZNO - ADMINISTRACYJNO - PRAWNA	40207	7	0	1	14,29%
POLICEALNA SZKOŁA FARMACEUTYCZNA	125163	63	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HIGIENISTÓW STOMATOLOGICZNYCH	128249	20	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYCZNA	132306	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	125155	0	0	1	0,00%
	132303	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA MGR IWONY TOMAS	52394	16	0	1	6,25%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU	125161	23	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁÓDZI	133134	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W ŁÓDZI	124669	9	0	1	11,11%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-KOSMETYCZNA DLA MŁODZIEŻY	130949	15	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ŁÓDZI	129503	19	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNEK DZIECIĘCYCH	132302	12	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	125157	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU OSOBISTEGO "CEIRO" W ŁÓDZI	42466	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ORTOPTYSTEK	132308	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKI DENTYSTYCZNEJ ŁÓDZKIEJ KORPORACJI OŚWIATOWEJ W ŁÓDZI	41067	1	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PROTETYKÓW SŁUCHU	132307	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA STERYLIZACJI MEDYCZNEJ	125159	15	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW DENTYSTYCZNYCH	125158	7	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW ELEKTORADIOLOGÓW	132309	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW GEODETÓW	132304	0	0	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA TECHNIKÓW ORTOPEDÓW	132305	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TERAPEUTÓW ZAJĘCIOWYCH	128587	15	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII	125153	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	39699	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	43755	34	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ŁODZI	43747	0	0	1	0,00%
POLICEALNA ZAOCZNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "COSINUS" W ŁODZI	265609	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA FRYZJERSTWA NOWOCZESNEGO "AWANGARDA"	43757	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALFA"	29051	22	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NOWOCZESNA EDUKACJA	263196	0	0	0	0,00%
PRYWATNE TECHNIKUM "ABIS" PRZY WYŻSZEJ SZKOLE INFORMATYKI I UMIEJĘTNOŚCI W ŁODZI	130745	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	43761	66	0	1	1,52%
PUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII DLA DOROSŁYCH W ŁODZI	11712	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA INFORMATYKI "ŻAK"	39122	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA "ŻAK"	39700	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ŁODZI	39107	102	0	3	2,94%
PUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W ŁODZI	39110	21	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 49	86639	12	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 50	41992	6	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 54	83721	7	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 56	29888	7	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 57	29891	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 58	51292	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 59	51295	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 60	75166	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 61	51302	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 63	51307	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 65	40538	9	0	0	0,00%
PUBLICZNE GIMNAZJUM SPECJALNE NR 66	51313	17	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ	31606	105	0	0	0,00%

PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UNIwersytetu Łódzkiego im. "Sprawiedliwych Wśród Narodów Świata"	31605	98	0	0	0,00%
PUBLICZNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ŁODZI	39108	133	0	1	0,75%
REGIONALNY OŚRODEK EDUKACJI STUDIUM POLICEALNE	131182	0	0	0	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W ŁODZI	115267	0	0	0	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA BOSKO	83530	114	0	0	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WŁADYSŁAWA SZPILMANA W ŁODZI	105198	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OPTYCZNA	40874	9	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	82653	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNE TECHNIKUM OPTYCZNE	123941	0	0	0	0,00%
STUDIUM POLICEALNE OPIEKUN OSOBY STARSZEJ	126977	3	0	0	0,00%
STUDIUM POLICEALNE TECHNIK BEZPIECZENSTWA I HIGIENY PRACY	126975	1	0	0	0,00%
SZKOŁA "CZTERY PORY ROKU" WIZAŻU, STYLIZACJI, CHARAKTERYZACJI	68391	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29723	44	0	0	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	34914	45	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO EDUKACJA W ŁODZI	106199	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁODZI	93189	18	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ŁODZI	93190	25	0	0	0,00%
SZKOŁA NAUK PSYCHOLOGICZNYCH IM. C.G. JUNGA	64678	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	109238	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "EDUKATOR" W ŁODZI	264884	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ŁODZI	59783	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W ŁODZI	115268	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO W ŁODZI	262545	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	265701	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 10 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38992	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38997	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 13 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 13	39005	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	41434	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 19 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	41446	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	29038	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH	29046	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W TARNOWIE	21399	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	31877	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 7	265699	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 9	265703	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20	41195	9	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 23	111321	5	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	124604	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W ŁODZI	11436	11	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY FUNDACJI JIM	17258	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	29889	18	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	51310	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	40539	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY OŚRODKA TERAPEUTYCZNO-EDUKACYJNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY Z AUTYZMEM W NAVICULA CENTRUM W ŁODZI	110356	4	0	0	0,00%
SZKOŁĄ MISTRZOSTWA PORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS- ŁKS" W ŁODZI	123050	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	122918	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE ERUDIO W ŁODZI	115269	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSKIE ANAGRA	129016	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE	126301	11	0	0	0,00%

TECHNIKUM INFORMATYKI EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁODZI	7370	6	0	2	33,33%
TECHNIKUM LOGISTYCZNE	126300	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-TURYSTYCZNO-HOTELARSKIM	29037	95	0	2	2,11%
TECHNIKUM NR 10 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38983	120	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38994	62	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 13 W ZESPOLE SZKÓŁ GEODEZYJNO-TECHNICZNYCH	39003	68	0	1	1,47%
TECHNIKUM NR 15 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15	41425	26	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	41431	67	0	2	2,99%
TECHNIKUM NR 18 W ZESPOLE SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH	41438	19	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 19 W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	118756	135	0	4	2,96%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	29039	80	0	1	1,25%
TECHNIKUM NR 20 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20	41450	29	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 21 W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁA	47279	49	0	3	6,12%
TECHNIKUM NR 22 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22	47289	39	0	2	5,13%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3	28713	100	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH	28714	99	0	2	2,02%
TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	29040	48	0	2	4,17%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	29613	3	0	2	66,67%
TECHNIKUM NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	38972	60	0	1	1,67%
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38979	102	0	0	0,00%
TECHNIKUM PROJEKTOWANIA MODY PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY - KOSMETOLOGII - FRYZJERSTWA ANAGRA	124601	5	0	0	0,00%

TECHNIKUM PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY-KOSMETOLOGII- FRYZJERSTWA ANAGRA	38864	49	0	1	2,04%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁÓDZI	32048	11	0	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 23	41192	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 24	111319	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	133756	0	0	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	29281	17	0	2	11,76%
XLIV LICEUM PROFILOWANE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	8045	0	0	8	0,00%
XLVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	88066	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W ŁÓDZI	43742	33	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ŁÓDZI	39104	27	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	120231	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 17 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	41432	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 21 W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁA	47275	15	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	29614	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	34867	31	0	2	6,45%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38977	13	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 22	111318	29	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 24	51309	18	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 25	130662	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	86645	4	0	0	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Artyści plastycy			0		1				0,00%	
Asystenci dentystyczni	78	78	1	0	7	8	1,28%	0,00%	14,29%	0,00%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Fotografowie	44	44	1	0	5	5	2,27%	0,00%	20,00%	0,00%
Fryzjerzy	60	60	2	0	23	18	3,33%	0,00%	8,70%	0,00%
Gospodarze budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0		1				0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	44	44	0	1	6	9	0,00%	2,27%	0,00%	11,11%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	172	172	2	3	27	31	1,16%	1,74%	7,41%	9,68%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	18	21			0,00%	0,00%
Księgowi				0		1				0,00%
Kucharze			0	0	21	18			0,00%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	16	15			0,00%	6,67%
Mechanicy precyzyjni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1				0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych				0		1				0,00%

Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	35	35	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			1		1				100,00%	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	16	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	19	19	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	18	18			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Placiści produkcyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	19	19	1	0	7	5	5,26%	0,00%	14,29%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne				0		1				0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	76	76	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	34	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	49	49	0	0	26	33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	18	0	0	5	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	8	8	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych	5	5								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Praczk ręczne i prasowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1	0	2	3			50,00%	0,00%

Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	57	57	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			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		1				0,00%	
Ręczni pakowacze i znakowacze			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	0	7	6			14,29%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	90	90	0	0	8	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	14	14	0	0	51	54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	102	102	1	0	11	12	0,98%	0,00%	9,09%	0,00%
Szklarze			1		1				100,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Tancerze				0		1				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Technicy archiwiści i pokrewni	3	3								
Technicy budownictwa	41	41	1	0	34	31	2,44%	0,00%	2,94%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	88	88	0	0	11	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	27	27	0	0	10	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	85	85	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	51	51	0	0	10	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	9	9								
Technicy mechanicy	52	52	4	0	45	38	7,69%	0,00%	8,89%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	44	44	1	0	3	5	2,27%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	38	38	0	0	8	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	116	116	2	0	30	29	1,72%	0,00%	6,67%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	5	5	0	0	10	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	14	14	0	0	17	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	49	49	2	2	4	7	4,08%	4,08%	50,00%	28,57%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	144	144	2	0	23	27	1,39%	0,00%	8,70%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	50	2	0	28	23	4,00%	0,00%	7,14%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22	22	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	64	64	2	1	7	10	3,13%	1,56%	28,57%	10,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7								

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczb absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (c.d.)

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
Artyści plastycy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	59		0	4	0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli			0	1		0,00%
Barmani			0	1		0,00%
Błacharze			0	4		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	10		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	6		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	16		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Farmaceuci specjaliści			0	1		0,00%
Fotografowie	45		0	3	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	76		0	16	0,00%	0,00%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	0		0	0		
Kelnerzy			0	4		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	42		0	4	0,00%	0,00%

Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	156		3	32	1,92%	9,38%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	20		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			0	13		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Listonosze i pokrewni			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	18		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	26		0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0		0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13		0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	3		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Optycy okularowi	25		0	2	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	18		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Placiści produkcyjni			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	74		0	5	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	2		0,00%
Pomoce kuchenne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	98		0	4	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	34		0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	57		1	27	1,75%	3,70%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	27		0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	5		1	10	20,00%	10,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	15		0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4		1	3	25,00%	33,33%
Praczkі ręczne i prasowacze			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Programiści aplikacji			0	1		0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	36		0	7	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	8		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	2		0,00%

Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	134		1	11	0,75%	9,09%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16		0	51	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	99		2	10	2,02%	20,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	8		0,00%
Tancerze			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy archiwisci i pokrewni	1		0	0		
Technicy budownictwa	44		0	26	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	168		0	8	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	31		0	7	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	99		0	8	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	109		1	13	0,92%	7,69%
Technicy leśnictwa	7		0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	75		0	29	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści	19		0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	41		1	10	2,44%	10,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	107		0	29	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	46		0	8	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności	3		1	19	33,33%	5,26%
Technicy weterynarii	67		1	3	1,49%	33,33%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	246		2	26	0,81%	7,69%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	7		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53		0	18	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	36		0	3	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	38		0	7	0,00%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0		0	0		

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS – informacja roczna dla Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.