



Powiatowy
Urząd Pracy
Łódź Wschód

Powiatowy Urząd Pracy Łódź–Wschód

93 - 121 Łódź ul. Częstochowska 40/52,
tel. **sekretariat** (042) 253-15-00, **fax** (0-42) 676-29-45.
email: sekretariat@puplodz.pl
www.lodz-wschod.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie łódzkim wschodnim w 2018 roku

Łódź, czerwiec 2019

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na runku pracy.....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	27
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	32
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	35
5. Podsumowanie.....	44
 <i>Załącznik 1. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....</i>	 47
 <i>Załącznik 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.).....</i>	 49
 <i>Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.....</i>	 51
 <i>Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	 53
 <i>Załącznik 5 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 według elementarnych grup zawodów.....</i>	 57

Wstęp

Powiatowy Urząd Pracy Łódź-Wschód działając zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2018.1265 z późn. zm.) i realizując zadania samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy opracował monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie łódzkim wschodnim w 2018 r.

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

Aplikacja Monitoring Zawodów pozwala na wykorzystanie w formie edycji zestawień zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwala na przeprowadzenie analizy i interpretację uzyskanych wyników.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz: liczba zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy zamieszczanych na BIP-ie przez podmioty publiczne oraz badanie ofert pracy zamieszczanych w Internecie. W informacji rocznej za 2018 r. nie generowano raportów bazujących na:

- kwestionariuszowym badaniu przedsiębiorstw
- prognozowanym zatrudnieniu
- dane dotyczące studiów wyższych

Do analizy wykorzystano również systemy prognostyczne, np: barometr zawodów, będący źródłem informacji wykorzystanej do prognozowania zapotrzebowania na poszczególne grupy zawodów i specjalności na lokalnym rynku pracy w 2019 r.

Cele monitoringu zawodu deficytowych i nadwyżkowych to m.in.:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy (lokalnym, regionalnym i krajowym)
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-

kwalifikacyjnych,

- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych i ich aktywizacji mającej na celu zatrudnienie.

Podstawowe pojęcia w przyjętej metodologii to:

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

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

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (wprowadzoną rozporządzeniem MPiPS z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania – Dz. U. z 2018 r., poz.227) 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. Struktura klasyfikacji obejmuje 10 grup wielkich, 43 grupy duże, 134 grupy średnie, 445 grup elementarnych, które obejmują łącznie 2443 zawody i 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 rynek pracy powiatu łódzkiego wschodniego.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć 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.

Analiza dotycząca monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie opierała się o klasyfikację zawodów i specjalności.

Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W województwie łódzkim według stanu na dzień 31.12.2018 r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych wyniosła 66 036 osób, (spadek o 6 626 osób bezrobotnych w odniesieniu do grudnia 2017 r.) natomiast stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 r. kształtowała się na poziomie 6,1% i była wyższa od stopy bezrobocia dla kraju o 0,3 punktu procentowego. Stopa bezrobocia dla powiatu łódzkiego wschodniego na koniec grudnia 2018 r. kształtowała się na poziomie 7,1%.

W powiecie łódzkim wschodnim na dzień 31.12.2018 r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych wyniosła 1984 osoby. Liczba bezrobotnych kobiet na dzień 31.12.2018 r. wyniosła 975 osób, co stanowi 49,1% w odniesieniu do ogółu bezrobotnych.

Liczba zarejestrowanych osób z terenów wiejskich na 31.12.2018 r. wynosiła 60,6% w stosunku do ogółu bezrobotnych (1203 bezrobotnych), w tym 593 kobiety – 49,3% do wszystkich bezrobotnych zamieszkałych na wsi.

Tabela 1. Wartość stopy bezrobocia w ujęciu procentowym w podziale na Powiat, Województwo i Kraj w grudniu 2017 i 2018 r.
(opracowanie własne na podstawie danych z GUS-u)

Miesiąc	Powiat	Województwo	Kraj
Grudzień 2017	8,1%	6,8%	6,6%
Styczeń 2018	8,3%	7%	6,9%
Luty 2018	8,3%	7%	6,8%
Marzec 2018	8%	6,8%	6,6%
Kwiecień 2018	7,8%	6,6%	6,3%
Maj 2018	7,5%	6,4%	6,1%
Czerwiec 2018	7,3%	6,2%	5,9%
Lipiec 2018	7,2%	6,2%	5,9%
Sierpień 2018	7,2%	6,1%	5,8%
Wrzesień 2018	7,1%	6,1%	5,7%
Październik 2018	6,9%	6%	5,7%
Listopad 2018	6,9%	6%	5,7%
Grudzień 2018	7,1%	6,1%	5,8%

Wykres 1. Stopa bezrobocia w okresie od stycznia do grudnia 2018 roku (dane z GUS-u).

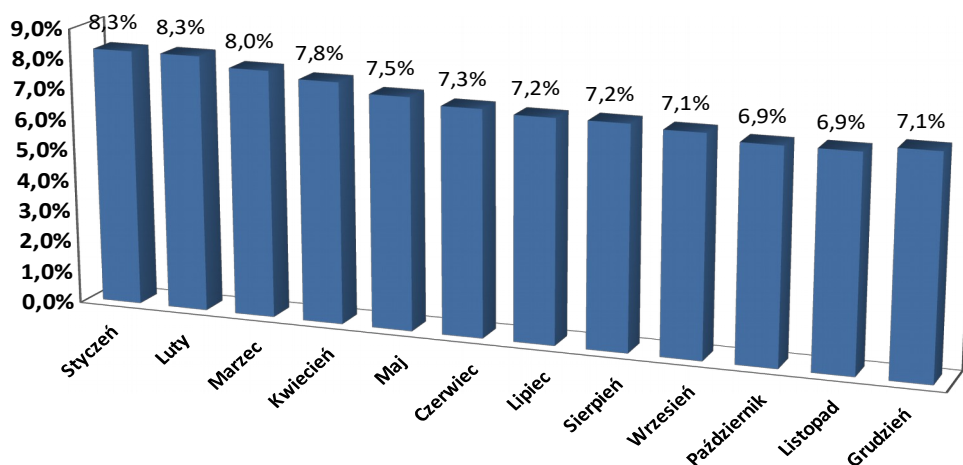


Tabela 2. Informacja o bezrobociu w przekroju miast i gmin na dzień 31.01.2018 r.
(opracowanie własne na podstawie danych – system Syriusz)

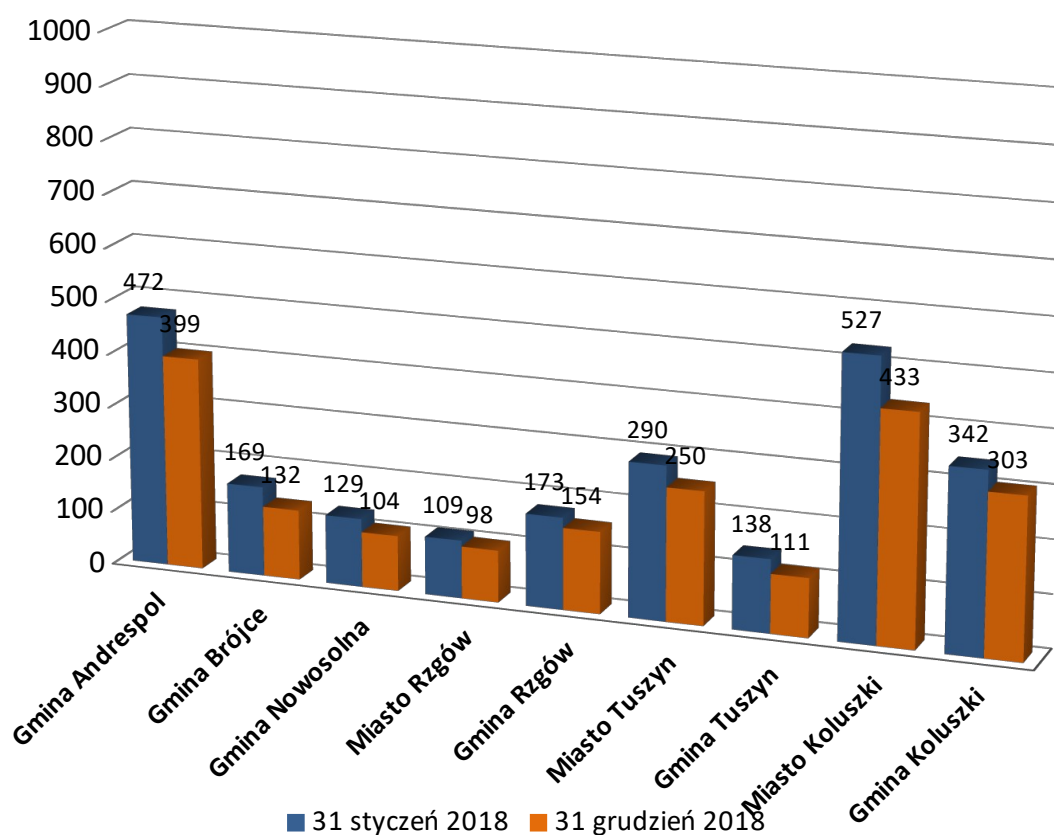
Wyszczególnienie		ogółem	% udział do ogółu	Kobiety	Mężczyźni	z prawem do zasiłku (z ogółem)	bez prawa do zasiłku (z ogółem)
1	Gmina Andrespol	472	20,1%	222	250	65	407
2	Gmina Brójce	169	7,2%	82	87	27	142
3	Gmina Nowosolna	129	5,5%	61	68	22	107
4	Miasto Rzgów	109	4,6%	47	62	14	95
5	Gmina Rzgów	173	7,4%	76	97	28	145
6	Miasto Tuszyń	290	12,3%	143	147	36	254
7	Gmina Tuszyń	138	5,9%	57	81	19	119
8	Miasto Koluszki	527	22,4%	265	262	84	443
9	Gmina Koluszki	342	14,6%	167	175	42	300
Ogółem		2349	-	1120	1229	337	2012

Tabela 3. Informacja o bezrobociu w przekroju miast i gmin na dzień 31.12.2018 r.
(opracowanie własne na podstawie danych – system Syriusz)

Wyszczególnienie		ogółem	% udział do ogółu	Kobiety	Mężczyźni	z prawem do zasiłku (z ogółem)	bez prawa do zasiłku (z ogółem)
1	Gmina Andrespol	399	20,1%	199	200	64	335
2	Gmina Brójce	132	6,7%	65	67	21	111
3	Gmina Nowosolna	104	5,2%	48	56	16	88
4	Miasto Rzgów	98	4,9%	43	55	13	85
5	Gmina Rzgów	154	7,8%	82	72	22	132
6	Miasto Tuszyn	250	12,6%	121	129	30	220
7	Gmina Tuszyn	111	5,6%	49	62	20	91
8	Miasto Koluszki	433	21,8%	218	215	64	369
9	Gmina Koluszki	303	15,3%	150	153	59	244
Ogółem		1984	-	975	1009	309	1675

Wykres 2 – Informacja o bezrobociu w przekroju miast i gmin stan na styczeń i grudzień 2018 r.

(opracowanie własne na podstawie danych – system Syriusz)

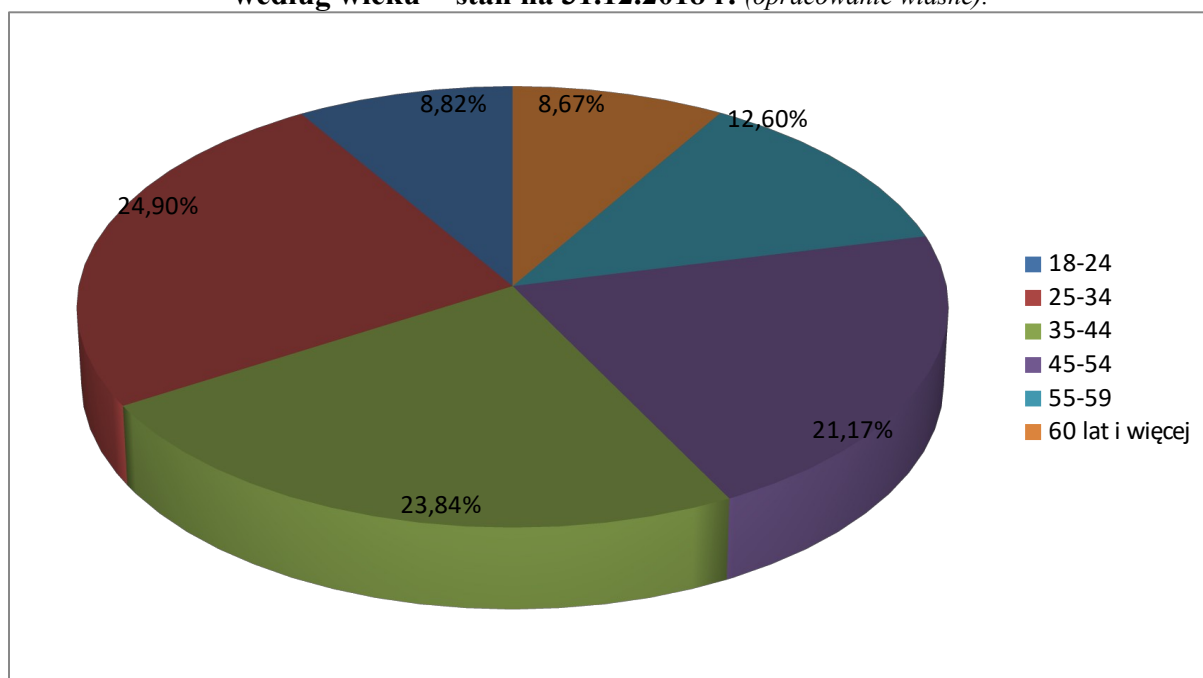


Wiek jest jednym z ważniejszych czynników decydujących o sytuacji jednostki na rynku pracy. Pracodawcy chętnie zatrudniają osoby z doświadczeniem zawodowym, co potwierdzają statystyki rejestrowanego bezrobocia. **W grudniu 2018 r. najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby w przedziale wiekowym 25 – 34 lata, co stanowi 25%** (494 osoby bezrobotne) do ogółu zarejestrowanych.

Tabela 4. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Łódź – Wschód sklasyfikowani według wieku - stan na dzień 31.12.2018 r. (opracowanie własne)

Grupy wiekowe	Ogółem	Kobiety
18-24	175	93
25-34	494	304
35-44	473	260
45-54	420	200
55-59	250	118
60 lat i więcej	172	0
Razem	1984	975

Wykres 3. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Łódź-Wschód sklasyfikowani według wieku - stan na 31.12.2018 r. (opracowanie własne).



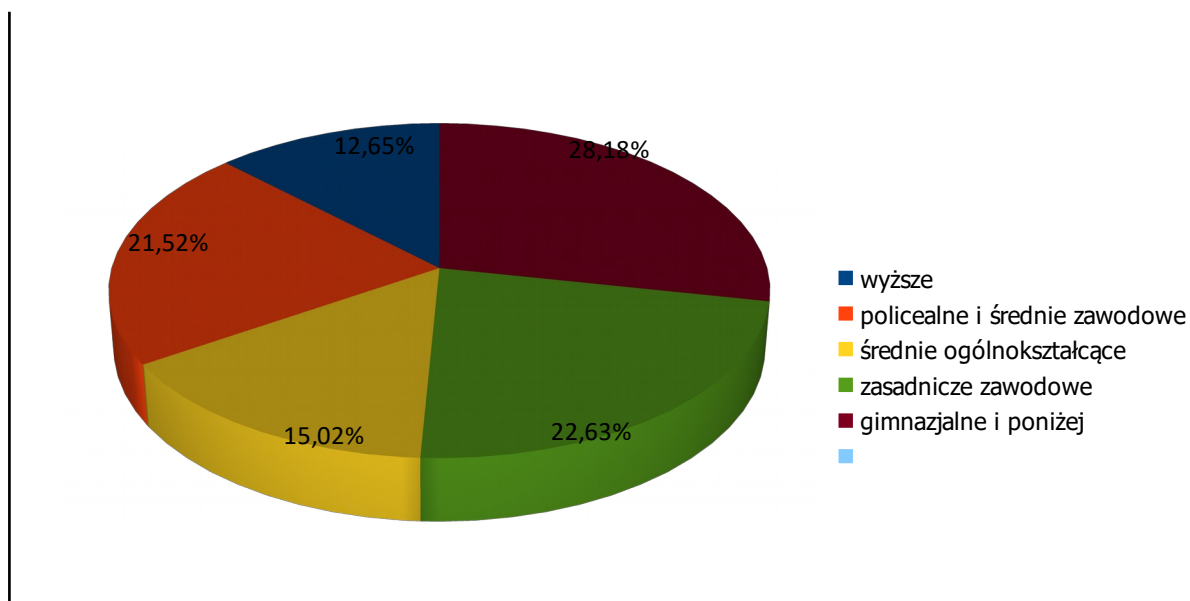
Poziom wykształcenia i kwalifikacje zawodowe mają ogromne znaczenie na rynku pracy. Pracodawcy poszukują najczęściej pracowników wykwalifikowanych do poziomu umożliwiającego natychmiastowe podjęcie pracy bez konieczności szkolenia, co oznacza, że

szanse na znalezienie i utrzymanie zatrudnienia zwiększają się wraz ze wzrostem poziomu wykształcenia i kwalifikacji zawodowych.

Tabela 5. Bezrobotni według wykształcenia – stan na 31.12.2018 r. (opracowanie własne)

Wykształcenie	Ogółem	Kobiety
wyższe	251	184
policealne i średnie zawodowe	427	231
licea ogólnokształcące	298	197
zasadnicze zawodowe	449	179
gimnazjalne i poniżej	559	184
Razem	1984	975

Wykres 4. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Łódź-Wschód sklasyfikowani według wykształcenia – stan na 31.12.2018 r. (opracowanie własne)



Najwyższe w powiecie bezrobocie występuje w grupie osób z wykształceniem zawodowym i poniżej - wg stanu z końca grudnia 2018 r. wynosi 1008 osób, co stanowi 51% do ogółu zarejestrowanych. Drugą liczną grupę wśród pozostających bez pracy stanowią osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 427 osób, ogólnokształcącym – 298 osób, natomiast z wyższym i licencyjnym – 251 osób.

Bezrobociem zagrożone są także osoby z niewielkim stażem pracy wskazującym (podobnie jak w kategorii wiekowej) na niewielkie doświadczenie zawodowe. Bezrobotni bez stażu pracy wg stanu na dzień 31.12.2018 r. stanowili 9,8% (195 osób) do ogółu zarejestrowanych.

84% (1666 osób) wśród wszystkich bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2018 r. stanowią osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Wśród tej kategorii osób należy zwrócić uwagę na:

- bezrobotnych powyżej 50 roku życia, którzy stanowili 31,4% (623 osoby) do ogółu zarejestrowanych na dzień 31.12.2018 r., 56% (349 osób) z tej kategorii pozostaje bez pracy powyżej 12 miesięcy.

- długotrwale bezrobotnych, którzy na koniec grudnia 2018 r. stanowili 56,1% (1113 bezrobotnych) w odniesieniu do ogółu bezrobotnych, aż 54,4% (605 bezrobotnych) spośród tych osób legitymuje się wykształceniem zasadniczym zawodowym, gimnazjalnym i poniżej. Najwięcej osób z tej kategorii posiada staż pracy: do 1 roku – 240 osób, od 1 do 5 lat – 214 osób, od 5 do 10 lat – 187 osób, od 10 do 20 lat – 206 osób, od 20 do 30 lat – 127.

- bezrobotni do 30 roku życia stanowiący 20% (403 bezrobotnych) do ogółu zarejestrowanych osób na koniec grudnia.

- bezrobotni do 25 roku życia – według stanu na dzień 31.12.2018 r. w rejestrach bezrobotnych pozostawały 175 osoby, co stanowi 8,8% do ogółu zarejestrowanych.

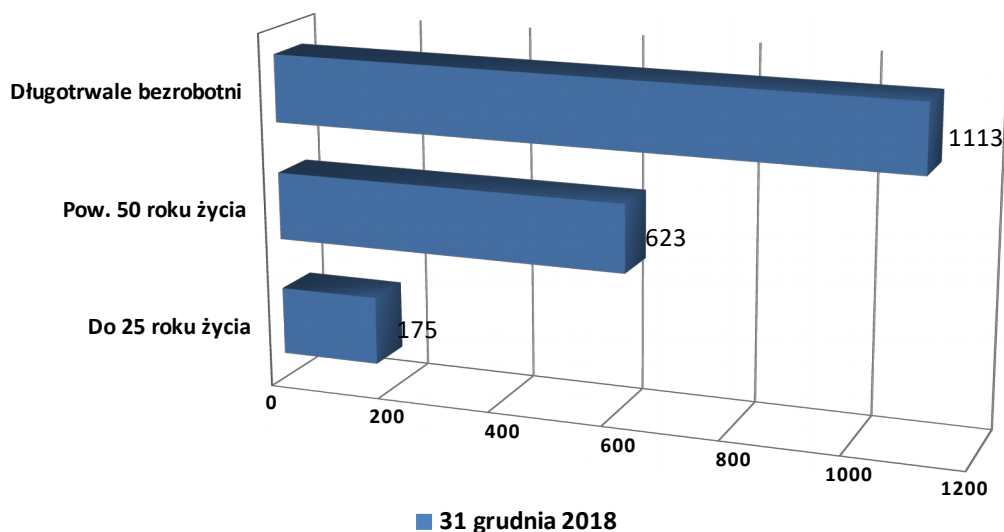
- bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych i doświadczenia zawodowego, stanowiący odpowiednio 32% (631 osób bezrobotnych) i 16% (319 osób bezrobotnych) do ogółu zarejestrowanych.

- niepełnosprawni – stanowiący 6% (119 bezrobotnych) do ogółu zarejestrowanych bezrobotnych

Tabela 6. Wybrane kategorie bezrobotnych, będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy według gmin – stan na dzień 31.12.2018 r.

Wyszczególnienie		Do 25 roku życia	Pow. 50 roku życia	Długotrwale bezrobotni
1	Gmina Andrespol	40	123	222
2	Gmina Brójce	16	29	73
3	Gmina Nowosolna	13	35	59
4	Miasto Rzgów	10	29	57
5	Gmina Rzgów	7	51	83
6	Miasto Tuszyn	16	93	152
7	Gmina Tuszyn	8	33	66
8	Miasto Koluszki	34	132	230
9	Gmina Koluszki	31	98	171
Razem		175	623	1113

Wykres 5. Wybrane kategorie bezrobotnych, będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy – stan na dzień 31.12.2018 r. (opracowanie własne).



Osoby zwolnione z przyczyn dotyczących zakładu pracy na koniec grudnia 2018 r. stanowiły 10% (198 osób bezrobotnych) w stosunku do ogółu zarejestrowanych, w tym 59,1% stanowią kobiety (117 kobiet); 61,1% (121 osób) to osoby z prawem do zasiłku.

Dynamika bezrobocia w 2018 r. w powiecie łódzkim wschodnim kształtowała się następująco: napływ – 2533 osoby, odpływ – 2829.

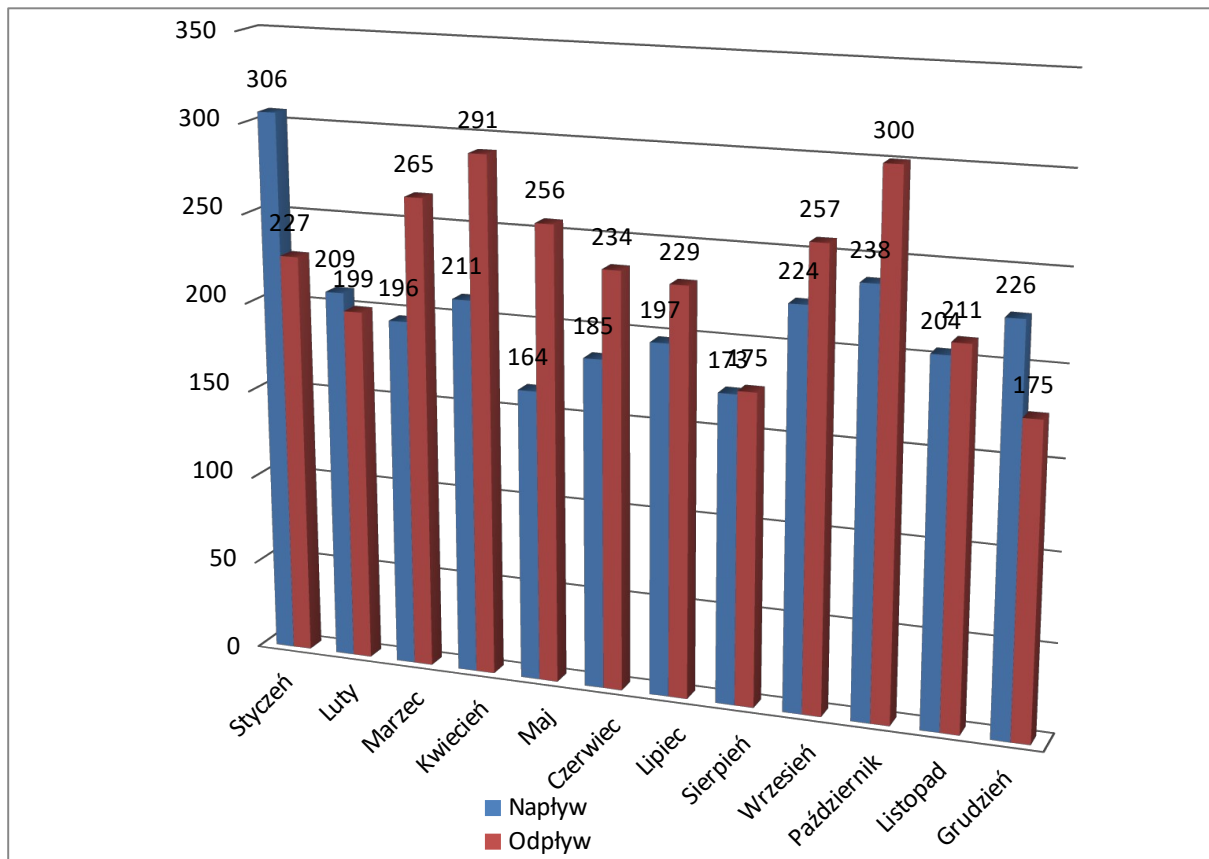
Najwięcej osób zarejestrowało się w I kwartale 2018 r. - 711 osób, najliczniejszy odpływ z bezrobocia zaznaczył się w II kwartale 2018 r. – 781 osób. Najmniej osób zarejestrowało się w II kwartale 2018 r. – 560 osób, III kwartał 2018 r. charakteryzował się najmniejszą liczbą wyrejestrowań z Urzędu – 661 osób.

Tabela 7. Napływ i odpływ w 2018 r. (opracowanie własne).

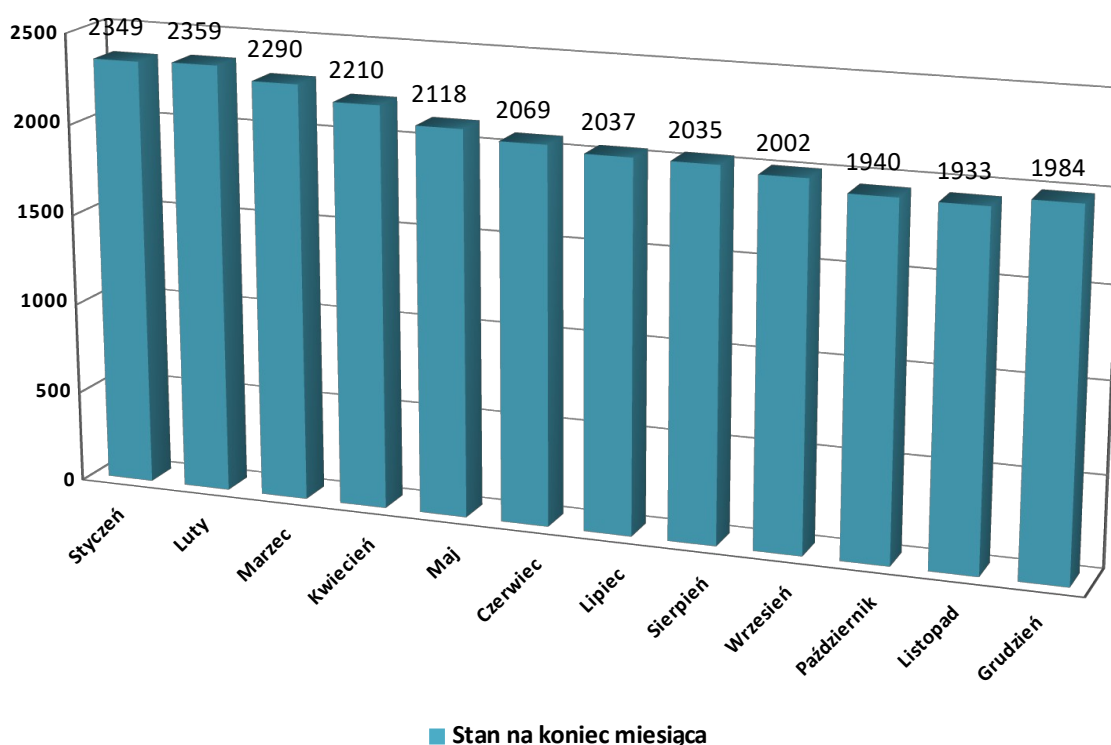
Rok 2018	„Napływ”	„Odpływ”	Stan na koniec miesiąca
Styczeń	306	227	2349
Luty	209	199	2359
Marzec	196	265	2290
Kwiecień	211	291	2210
Maj	164	256	2118
Czerwiec	185	234	2069
Lipiec	197	229	2037

Rok 2018	„Napływ”	„Odpływ”	Stan na koniec miesiąca
Sierpień	173	175	2035
Wrzesień	224	257	2002
Październik	238	300	1940
Listopad	204	211	1933
Grudzień	226	175	1984
Razem	2533	2819	-

Wykres 6. Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018 r. (opracowanie własne).



Wykres 7. Ilość osób bezrobotnych w PUP Łódź-Wschód według stanu na koniec miesiący 2018 r. (opracowanie własne).



Z powodu podjęcia pracy w 2018 r. wyrejestrowano 1601 osób, co stanowi 56,8% w stosunku do wszystkich wyrejestrowanych, z czego 87% z tych osób podjęło pracę niesubsydiowaną, a 13% skorzystało z pracy subsydiowanej w odniesieniu do wszystkich podjąć pracy w 2018 r.

Tabela 8. Osoby bezrobotne zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy Łódź – Wschód na koniec poszczególnych miesięcy 2018 roku (opracowanie własne).

Okres 2018	Bezrobotni ogółem	Kobiety	Mężczyźni	Z prawem do zasiłku	Kobiety	Mężczyźni	% udział bezrobotnych z prawem do zasiłku w ogólnej liczbie zarejestrowanych osób
Styczeń	2349	1120	1229	337	188	149	14,3%
Luty	2359	1116	1243	322	175	147	13,6%
Marzec	2290	1069	1221	320	174	146	14%
Kwiecień	2210	1035	1175	304	171	133	13,8%
Maj	2118	1013	1105	288	166	122	13,6%
Czerwiec	2069	1017	1052	278	167	111	13,4%

Lipiec	2037	987	1050	270	160	110	13,3%
Sierpień	2035	1000	1035	254	160	94	12,5%
Wrzesień	2002	992	1010	248	156	92	12,4%
Październik	1940	949	991	243	153	90	12,5%
Listopad	1933	958	975	272	172	100	14,1%
Grudzień	1984	975	1009	309	176	133	15,6%

Tabela 9. Napływ i odpływ bezrobotnych według elementarnych grup zawodów w 2018r.

(przygotowano na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L.P.	Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	200	211	177
2	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	78	80	77
3	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62	60	42
4	4321	Magazynierzy i pokrewni	60	56	40
5	5153	Gospodarze budynków	60	61	42
6	4110	Pracownicy obsługi biurowej	48	60	30
7	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45	42	49
8	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44	53	39
9	5120	Kucharze	41	37	25
10	5141	Fryzjerzy	40	39	29
11	7222	Ślusarze i pokrewni	34	37	32
12	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34	30	24
13	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31	38	28
14	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30	29	18
15	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	33	7
16	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26	21	32
17	3115	Technicy mechanicy	25	28	17
18	8153	Operatorzy maszyn do szycia	24	22	17
19	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24	31	20
20	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22	20	16
21	2631	Ekonomiści	21	15	23
22	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	24	26
23	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	19	21
24	7112	Murarze i pokrewni	20	33	21
25	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	18	9
26	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	25	18
27	8322	Kierowcy samochodów osobowych i	19	23	14

		dostawczych			
28	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	19	20
29	3331	Spedytorzy i pokrewni	17	19	12
30	3322	Przedstawiciele handlowi	16	21	11
31	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	13	18
32	5131	Kelnerzy	15	14	14
33	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	21
34	3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	17	12
35	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	20	8
36	7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	14	14	13
37	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	9
38	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	7
39	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	13	14	3
40	5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	13	9
41	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	22	6
42	7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	7	17
43	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	13	17	11
44	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	10	7
45	3112	Technicy budownictwa	12	14	12
46	9412	Pomoce kuchenne	12	10	11
47	3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	13	6
48	7131	Malarze budowlani i pokrewni	11	15	7
49	9613	Zamiatacze i pokrewni	11	20	8
50	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	10	13
51	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	11	6

W 2018 r. najwięcej osób zarejestrowało się w PUP Łódź-Wschód w grupie zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)/5223/, szwaczki, hafciarki i pokrewni /7533/, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani /9329/, magazynierzy i pokrewni /4321/, gospodarze budynków /5153/, pracownicy obsługi biurowej /4110/, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym /9313/, mechanicy pojazdów samochodowych /7231/, kucharze /5120/, fryzjerzy /5141/.

Największy odpływ z bezrobocia w 2018 r. zaznaczył się wśród grup zawodów m.in.: sprzedawców /5223/, szwaczek, hafciarek i pokrewnych /7533/, gospodarze budynków /5153/, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani /9329/, pracownicy obsługi biurowej /4110/, magazynierzy i pokrewni /4321/, mechanicy pojazdów samochodowych /7231/.

Tabela 10. Oferty pracy w 2018 r. według zawodów podstawowych –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L. P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
			CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)
1	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	217	12	0
2	8153	Operatorzy maszyn do szycia	199	0	0
3	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	145	52	0
4	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	137	22	0
5	9412	Pomoce kuchenne	120	0	0
6	5153	Gospodarze budynków	105	0	0
7	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	98	1	0
8	6113	Ogrodnicy	90	0	0
9	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	60	0	0
10	3322	Przedstawiciele handlowi	59	31	0
11	5141	Fryzjerzy	56	0	0
12	7112	Murarze i pokrewni	54	0	0
13	4110	Pracownicy obsługi biurowej	43	1	0
14	5120	Kucharze	43	1	0
	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	42	0
15	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	40	0	0

W 2018 r. napłynęło do Centralnej Bazy Ofert Pracy 2255 ofert. Najwięcej ofert zgłaszano dla robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorów maszyn do szycia, sprzedawców sklepowych, kasjerów i sprzedawców biletów, pomocy kuchennych, gospodarzy budynków, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym, ogrodników.

Tabela 11. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L.P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	177
2	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	77
3	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	49
4	5153	Gospodarze budynków	42
5	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	42
6	4321	Magazynierzy i pokrewni	40
7	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	39
8	7222	Ślusarze i pokrewni	32
9	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	32
10	4110	Pracownicy obsługi biurowej	30
11	5141	Fryzjerzy	29
12	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	28
13	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26
14	5120	Kucharze	25
15	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	24
16	2631	Ekonomiści	23
17	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21
18	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21
19	7112	Murarze i pokrewni	21
20	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20
21	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	20

Powyższa tabela przedstawia zestawienie elementarnych grup zawodów, w których liczba osób bezrobotnych na koniec 2018 r. była największa. Warto zauważyć, że 21 wymienionych powyżej grup elementarnych obejmuje 818 osób bezrobotnych, co stanowi 41,2% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2018 r.(1984 bezrobotnych).

**Tabela 12. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ)
jest największa w 2018 roku**

*(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy
i Polityki Społecznej)*

L.P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	200
2	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	78
3	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62
4	4321	Magazynierzy i pokrewni	60
5	5153	Gospodarze budynków	60
6	4110	Pracownicy obsługi biurowej	48
7	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45
8	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44
9	5120	Kucharze	41
10	5141	Fryzjerzy	40
11	7222	Ślusarze i pokrewni	34
12	7412	Elektromechanicy i elektrycy	34
13	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31
14	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30
15	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27
16	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26
17	3115	Technicy mechanicy	25
18	8153	Operatorzy maszyn do szycia	24
19	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24
20	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22

Analizując napływ bezrobotnych do rejestru Powiatowego Urzędu Pracy Łódź-Wschód w 2018 r. należy zauważyć, że najliczniejsze rejestracje w dwóch grupach elementarnych (Sprzedawcy sklepowi i Szwaczki, hafciarki i pokrewni) pokrywają się z wykazem grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych na koniec 2018 r. była najwyższa. Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą: sprzedawcy sklepowi, szwaczki, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, magazynierzy i pokrewni, gospodarze budynków, pracownicy obsługi biurowej, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, mechanicy pojazdów samochodowych, kucharze, fryzjerzy.

Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		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+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzednie dni**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	26	37	28	1	3,57	18	7	20	0,00	0,00	30,83	3,25	9,49	64,29	1,42	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	210	204	151	6	3,97	74	47	146	27,66	17,02	157,17	33,08	4,75	49,01	0,97	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	251	286	199	11	5,53	116	104	156	15,38	13,46	216,92	38,67	5,61	58,29	1,14	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	162	167	106	1	0,94	47	100	51	40,00	19,00	113,00	27,58	4,10	44,34	1,03	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	419	448	332	3	0,90	194	567	129	20,99	9,88	357,33	159,00	2,25	58,43	1,07	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	15	19	13	0	0,00	6	96	0	1,04	1,04	15,25	8,00	1,91	46,15	1,27	-	nadwyżka	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	517	565	495	3	0,61	277	376	82	9,57	7,98	513,92	74,17	6,93	55,96	1,09	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96	121	83	0	0,00	42	326	124	2,15	0,92	89,58	77,50	1,16	50,60	1,26	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	228	249	212	0	0,00	123	632	15	3,64	2,53	221,50	94,92	2,33	58,02	1,09	-	-	0,14
Razem		1924	2096	1619	25	1,54	897	2255	723	11,31	6,52	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Analiza liczby osób bezrobotnych w ujęciu wielkich grup zawodowych wskazuje, że na koniec 2018 r. najliczniejszą grupę osób bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód klasyfikowany do grupy 7 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 517 osób, co stanowi 26,9% wszystkich osób bezrobotnych posiadających zawód, na drugim miejscu znalazła się grupa 5 - Pracownicy usług i sprzedawcy – 419 osób, co dało odpowiednio 21,8%, na miejscu trzecim znalazła się grupa 3 - Technicy i inny średni personel – 251 osób – 13%, równie liczna była również grupa 9 - Pracownicy wykonujący prace proste – 228 osób bezrobotnych, czyli 11,9% osób bezrobotnych posiadających zawód oraz grupa 2 – Specjaliści – 210 osób bezrobotnych, czyli 11%.

Tabela 14. Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy -

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L.P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
3	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
4	1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
5	1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
7	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
8	2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
9	2161	Architekci	100,00
10	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
11	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
12	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
13	2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	100,00
14	2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
15	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
16	2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
17	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
18	2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
19	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
20	3143	Technicy leśnictwa	100,00
21	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
22	3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
23	3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
24	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
25	3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
26	3324	Pośrednicy handlowi	100,00

27	3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	100,00
28	3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	100,00
29	3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
30	3436	Muzycy i pokrewni	100,00
31	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
32	4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
33	5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
34	5152	Pracownicy usług domowych	100,00
35	5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
36	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
37	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
38	6122	Hodowcy drobiu	100,00
39	7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
40	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
41	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
42	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
43	7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
44	7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
45	8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
46	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
47	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
48	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
49	8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
50	8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
51	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
52	8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
53	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
54	8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
55	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
56	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
57	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
58	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
59	9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
60	9612	Sortowacze odpadów	100,00
61	9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
62	9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00
63	9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Dla wyżej wymienionych elementarnych grupach zawodowych wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiąga wartość 100%, czyli wszystkie zarejestrowane osoby bezrobotne należące

do tych grup to osoby długotrwale bezrobotne. Warto nadmienić, że wskazane elementarne grupy zawodów skupiają tylko pojedyncze osoby bezrobotne.

Tabela 15. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 r.

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L.P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5,00
2	5321	Pomocniczy personel medyczny	4,00
3	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3,00
4	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,00
5	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3,00
6	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,00
7	8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3,00
8	9121	Praczkі ręczne i prasowacze	3,00
9	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,20
10	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
11	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
12	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
13	2131	Biologzy i pokrewni	2,00
14	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
15	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,00
16	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
17	4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
18	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
19	7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
20	8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
21	8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00
22	8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00
23	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,00
24	9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych, oznacza relację odpływu z bezrobocia (wyrejestrowań) do napływu (nowych rejestracji) w danym roku. Dla 24 elementarnych grup zawodów wskaźnik płynności bezrobotnych wyniósł 2 i powyżej. Odpływ był wyższy od napływu do rejestrów bezrobocia w 2018 r. o 296 osób.

Tabela 16. Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 r.

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

L.P.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	2144	Inżynierowie mechanicy	0,00
2	2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
3	2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
4	2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,00
5	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
6	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
7	2353	Lektorzy języków obcych	0,00
8	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
9	2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,00
10	2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00
11	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
12	2514	Programiści aplikacji	0,00
13	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
14	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
15	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
16	3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,00
17	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
18	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
19	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
20	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
21	4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
22	4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,00
23	5246	Wydawcy posiłków	0,00
24	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
25	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
26	7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
27	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
28	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
29	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00
30	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych dla 30 elementarnych grup zawodów przyjął wartość 0,00 co oznacza, że w tych grupach nie było osób, które zostały wyrejestrowane z rejestrów bezrobocia w 2018 r. W wyniku szczegółowej analizy danych można stwierdzić, że napływ do wyżej wymienionych elementarnych grup zawodów miał charakter jednostkowy i w ciągu 2018 r. zarejestrowały się 1-2 osoby w tych grupach, co nie miało istotnego znaczenia na sytuację na lokalnym rynku pracy.

Tabela 17. Oferty pracy w 2018- r. –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2255	723	2978
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	20	27
2	SPECJALIŚCI	47	146	193
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	104	156	260
4	PRACOWNICY BIUROWI	100	51	151
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	567	129	696
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	96	0	96
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	376	82	458
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	326	124	450
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	632	15	647
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25,93%	74,07%	100%
2	SPECJALIŚCI	24,35%	75,65%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	40,00%	60,00%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	66,23%	33,77%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	81,47%	18,53%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	82,10%	17,90%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	72,44%	27,56%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,68%	2,32%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,31%	2,77%	0,11
2	SPECJALIŚCI	2,08%	20,19%	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,61%	21,58%	0,21
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,43%	7,05%	0,63
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,14%	17,84%	1,41
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4,26%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,67%	11,34%	1,47
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,46%	17,15%	0,84
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	28,03%	2,07%	13,51

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy prezentuje relację ofert pracy zgłoszonych w 2018 r. urzędzie pracy do ofert pracy publikowanych w Internecie.

$$\text{WNO} = (\text{WSO}(\text{CBOP}) / \text{WSO}(\text{Internet}))$$

WZ – wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

WSO(CBOP) – wskaźnik struktury ofert pracy w CBOP

WSO(Internet) – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie

Wartości wskaźnika mniejsza niż 1 dotyczy grupy zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w CBOP (PUP+OHP+EURES), oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Dotyczy to przede wszystkim zatrudniania osób posiadających wyższe kwalifikacje jak przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, ale również technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Wartość wskaźnika większa niż 1 dotyczy grupy zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w CBOP (PUP+OHP+EURES) - pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie. Dotyczy to przede wszystkim ofert dla: pracowników usług i sprzedawców, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników wykonujących prace proste.

Analiza ofert pracy w 2018 r., które napłynęły do CBOP (PUP+OHP+EURES), w ujęciu wielkich grup zawodowych wskazuje, że najwięcej ofert pracy było dla pracowników wykonujących prace proste – 28,03%, pracowników usług i sprzedawców – 25,14%, robotników przemysłowych i rzemieślników – 16,67%, operatorów i monterów maszyn i urządzeń – 14,46% wszystkich zgłoszonych ofert pracy. Znacznie mniej ofert pracy zgłaszanych do urzędu dotyczyło zatrudnienia dla przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – 0,31%, rolników, ogrodników, leśników i rybaków – 4,26%, specjalistów – 2,08% oraz techników i inny średni personel – 4,61%

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy.

Zawody deficytowe – charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych t.j. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	<u>Poniżej 0,9</u>	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości

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

Zawody zrównoważone	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	<u>Pomiędzy 0,9 a 1,1</u>	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości

Zawody nadwyżkowe – odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe**, to takie dla których nie ma

żadnych ofert pracy t.j. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

Zawody nadwyżkowe	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
	<u>Powyżej 1,1 lub brak wartości</u>	Większy niż mediana	Poniżej 1

Zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

- **wskaźnik dostępności oferty pracy** – miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów.

- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik przyjmuje wartości od 0% - bezrobotni długotrwale nie występują do 100% - każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny.

- **wskaźnik płynności bezrobotnych** – wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartości poniżej 1 oznaczają, że napływ przewyższa odpływ i następuje wzrost liczby bezrobotnych, a wartości większe od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ i maleje liczba bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią

wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy

i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o: dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP, dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- a) przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie i tych z BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych

Tabela 18. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	4	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	9,09	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	25,00	25,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych wskazuje na 5 grup zawodowych na które istnieje duże zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy.

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie łódzkim wschodnim należy zaliczyć: pozostałych pracowników zajmujących się sprzątaniem, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, opiekunów zwierząt domowych i pracowników zajmujących się zwierzętami, inżynierów górnictwa i metalurgii, operatorów urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok.

Tabela 19. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,33	4,58	0,07	0,00	1,00	0,00	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	0,25	2,25	0,11		1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,33	2,00	0,17			0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7,33	38,25	0,19	50,00	1,22	1,46	1,46
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,83	5,25	0,35		1,50	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,00	0,42		1,50		0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,50	3,33	0,45	0,00	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8,92	17,92	0,50	33,33	1,69	12,20	9,76
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,83	5,00	0,57	50,00	1,67		0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,75	4,17	0,66	0,00	1,00		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	1,33	0,69	0,00	1,00		0,00
2292	Fizjoterapeuci	0,58	0,83	0,70	0,00	1,00	0,00	0,00
8151	Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni	0,25	0,33	0,75			0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,83	1,00	0,83				0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,33	1,50	0,89		1,50	100,00	0,00

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych klasyfikuje Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji /2141/, czyszciele pojazdów (9122), Pracownicy przygotowujący

pośliki typu fast food /9411/, Kasjerzy i sprzedawcy biletów /5230/, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych /8342/, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani /3139/, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych /8211/, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani /5249/, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych /7422/, Inżynierowie budownictwa /2142/, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani /4419/, Fizjoterapeuci /2292/, Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni /8151/, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali /7224/, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi /2423/.

Tabela 20. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	5
7413	Monterzy linii elektrycznych	4
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Ranking zawodów maksymalnie nadwyżkowych przedstawia grupy elementarne, w których nie zgłoszono żadnych propozycji zatrudnienia, udział osób długotrwale bezrobotnych był znaczny, a także wartość wskaźnika płynności bezrobotnych nie przekraczała 1 – napływ osób bezrobotnych był większy od odpływu.

Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5131	Kelnerzy	15,75	0,17	94,50	64,29	0,93	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6,83	0,17	41,00	66,67	0,50	0,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3,00	0,08	36,00	100,00	0,75	0,00	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i	2,17	0,08	26,00	100,00	0,50		0,00

	pokrewni							
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,83	0,42	6,80	66,67	0,50	20,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	47,75	9,25	5,16	61,22	0,93	5,10	2,04
3113	Technicy elektrycy	7,58	3,58	2,12	62,50	0,60		0,00

Wśród zawodów nadwyżkowych dominują branże w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują. Do zawodów nadwyżkowych według elementarnej grupy zawodów należą: kelnerzy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego, robotnicy obróbki kamienia, inżynierowie chemicy i pokrewni, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, technicy elektrycy.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, 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. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli odpowiedzieć na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy - jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy. 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.

Wśród umiejętności wymaganych w ofertach pracy przez pracodawców (*według danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej*) najczęściej występującymi są: sprawność psychofizyczna

i psychomotoryczna, planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustana/komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, współpraca w zespole, znajomość języków obcych. Warto zaznaczyć, że pracodawcy zgłaszając oferty pracy do Urzędu nie zawsze podają wszystkie wymagane uprawnienia i umiejętności dotyczące przyszłych pracowników.

Tabela 22. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku –
(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

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 (%)**
2	SPECJALIŚCI			Znajomość języków obcych	10,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,70
				Współpraca w zespole	3,70
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	13,64
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,55
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,65
				Planowanie i organizacja pracy własnej	4,65
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,33
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,45
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,11
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,70
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	5,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00

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

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

Tabela 23. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku –

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny
Pracy i Polityki Społecznej)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 984	366	18,44%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	559	174	31,12%
zasadnicze zawodowe	449	20	4,45%
średnie ogólnokształcące	298	94	31,54%
policealne i średnie zawodowe	427	46	10,77%
wyższe	251	32	12,75%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	237	14	5,91%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	89	17	19,10%
liceum ogólnokształcące	158	51	32,28%
liceum profilowane	22	10	45,45%
technikum uzupełniające	19	4	21,05%
liceum uzupełniające	5	1	20,00%
szkoła policealna	32	4	12,50%
wyższa	164	24	14,63%
brak danych źródłowych	1 258	241	19,16%

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

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodowe, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta jest charakteryzowana według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły. Co piąta osoba bezrobotna z terenu powiatu łódzkiego wschodniego nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 31,54% do wszystkich bezrobotnych bez zawodu, czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie, gimnazjalnym i poniżej, co stanowi 31,12% do wszystkich bez zawodu. Należy zauważyć, że osoby bezrobotne kończące naukę w szkołach zasadniczych zawodowych, policealnych i średnich zawodowych mogą być zarejestrowane jako osoby nie posiadające zawodu. Przyczyną takiego stanu rzeczy może być negatywny wynik egzaminu dyplomowego i brak uzyskania tytułu zawodowego.

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego powiatowy urząd pracy dokonuje analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek.

Celem analizy jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy oraz wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

Celem analizy w świetle zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Natomiast w przypadku zawodów nadwyżkowych, określenie czy, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu.

Źródło danych wykorzystywane do opisywanej analizy pochodzą z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Analiza została wykonana również, w oparciu o następujące dane:

a) liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

- b) liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- c) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- d) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- e) liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- f) liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W 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 kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opierała się na:

- a) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**,

$$WBA = (BA/A)*100$$

WBA – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów

BA – liczba bezrobotnych absolwentów w grupie zawodów/kierunku kształcenia/typu szkoły

A – liczba absolwentów w grupie zawodów/kierunku kształcenia/typu szkoły

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

- b) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności

(w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**

$$WAB = (BA/B) \cdot 100$$

WAB – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych

BA - liczba bezrobotnych absolwentów w grupie zawodów/kierunku kształcenia/typu szkoły

B – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów/kierunku kształcenia/typu szkoły

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny to bezrobotny absolwent). Im niższą wartość przyjmuje wskaźnik, tym dana grupa zawodów/kierunek nauki/szkoła pozwala łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

c) oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Tabela 24. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018 roku –

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9122	Czyściele pojazdów	0

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
3113	Technicy elektrycy	0
5131	Kelnerzy	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0

Tabelaryczne zestawienie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wskazuje, że deficyty pojawiające się na lokalnym rynku pracy nie zostaną uzupełnione przez absolwentów szkół, należy również zaznaczyć, że nie wszystkie kierunki kształcenia są realizowane przez placówki edukacyjne na terenie powiatu łódzkiego wschodniego.

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

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	25	9	6	2	24,00%	8,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	47	23	24	6	51,06%	12,77%
liceum ogólnokształcące	106	0	6	3	5,66%	2,83%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna			0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Przedstawione dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazują, że największą grupę stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących – 106 osób, jednak ze względu na kontynuowanie przez te osoby kształcenia na poziomie wyższym udział frakcji bezrobotnych absolwentów liceów na koniec 2017 r. kształtował się na poziomie 5,66%. Na koniec 2017 r. – 24% absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym i 51,06% absolwentów techników pozostawało bez pracy. Na koniec maja 2018 r. liczba bezrobotnych absolwentów po zasadniczej szkole zawodowej zmniejszyła się o 16 punktów procentowych, natomiast odsetek osób kończących technika zmniejszył się o 38,29 punktów procentowych.

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

(na podstawie danych dla powiatu łódzkiego wschodniego opublikowanych przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej)

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	29	13	3	10,34%
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	56	37	16	28,57%
liceum ogólnokształcące	102		12	11,76%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			4	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Analiza informacji dotyczących absolwentów kończących kształcenie na poziomie ponadgimnazjalnym wskazuje, że wysoki wskaźnik bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów dotyczy osób po zasadniczej szkole zawodowej i wynosi 10,34%, technikum i wynosi 28,57%, a po liceum ogólnokształcącym – 11,76%.

Prognoza lokalnego rynku pracy została wzbogacona również o wyniki badania "Barometr zawodów", które jest badaniem jakościowym. Powstaje osobno dla każdego powiatu w Polsce. Opiera się na opinii ekspertów, którzy na przełomie III i IV kwartału spotykają

się i wspólnie analizują sytuację w poszczególnych zawodach na rynku pracy.

Uczestnicy badania (pracownicy powiatowych urzędów pracy, prywatnych agencji zatrudnienia oraz innych instytucji zorientowanych w sytuacji na lokalnym rynku pracy) w toku dyskusji udzielają odpowiedzi na następujące pytania:

- Jak zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie w nadchodzącym roku? Czy będzie ono rosnąć, maleć czy pozostanie bez zmian?
- Jak będzie się kształtować relacja między dostępną siłą roboczą a zapotrzebowaniem na pracowników w danym zawodzie? Czy wystąpi deficyt poszukujących pracy czy ich nadwyżka, czy może popyt i podaż zrównoważą się?

Prognozowane zapotrzebowanie na zawody Powiat łódzki wschodni, prognoza na rok 2019

deficyt		
elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	magazynierzy operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych operatorzy obrabiarek skrawających	pomocze kuchenne pracownicy służb mundurowych spawacze
krawcy i pracownicy produkcji odzieży kucharze	opiekunki dziecięce	ślusarze
równowaga		
administratorzy stron internetowych agenci ubezpieczeniowi analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych architekci i urbaniści architekci krajobrazu archiwiści i muzealnicy asystenci w edukacji betoniarze i zbrojarze bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej biolodzy, biotechnolodzy, biochemicy blacharze i lakiernicy samochodowi brukarze cieśle i stolarze budowlani cukiernicy dekarze i blacharze budowlani dentyści diagności samochodowi dziennikarze i redaktorzy ekonomiści farmaceuci filolodzy i tłumacze fizjoterapeuci i masażyści floryści fotografowie fryzjerzy geodeci i kartografowie gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorcy graficy komputerowi inspektorzy nadzoru budowlanego instruktorzy nauki jazdy instruktorzy rekreacji i sportu inżynierowie budownictwa inżynierowie chemicy i chemicy inżynierowie elektrycy i energetycy inżynierowie inżynierii środowiska kamieniarze kelnerzy i barmani kierowcy autobusów kierowcy samochodów osobowych kierownicy budowy kierownicy ds. logistyki	kierownicy ds. produkcji kierownicy ds. usług kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu kierownicy sprzedaży kierownicy w instytucjach społecznych i kultury kosmetyczki lekarze listonosze i kurierzy masarze i przetwórcy ryb mechanicy maszyn i urządzeń mechanicy pojazdów samochodowych monterzy instalacji budowlanych monterzy maszyn i urządzeń monterzy okien i szklarze murarze i tynkarze nauczyciele języków obcych i lektorzy nauczyciele nauczania początkowego nauczyciele praktycznej nauki zawodu nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących nauczyciele przedmiotów zawodowych nauczyciele przedszkoli nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych ogrodnicy i sadownicy operatorzy aparatury medycznej operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych operatorzy maszyn włókienniczych operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej optycy i pracownicy wytwarzający protezy pedagodzy piekarze pielęgniarki i położne plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków pracownicy administracyjni i biurowi pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej pracownicy ds. budownictwa drogowego pracownicy ds. jakości pracownicy ds. ochrony środowiska i bhp pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	pracownicy ds. techniki dentystycznej pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych pracownicy myjni, pralni i prasowni pracownicy obsługi ruchu szynowego pracownicy ochrony fizycznej pracownicy poczty pracownicy poligraficzni pracownicy przetwórstwa metali pracownicy przetwórstwa spożywczego pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie pracownicy socjalni pracownicy usług pogrzebowych prawnicy projektanci i administratorzy baz danych, programiści przedstawiciele handlowi psycholodzy i psychoterapeuci ratownicy medyczni recepjoniści i rejestratorzy robotnicy budowlani robotnicy leśni robotnicy obróbki drewna i stolarze rolnicy i hodowcy samodzielni księgowi sekretarki i asystenci specjaliści administracji publicznej specjaliści ds. finansowych specjaliści ds. organizacji produkcji specjaliści ds. rynku nieruchomości specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki specjaliści technologii żywności i żywienia specjaliści telekomunikacji spedytorzy i logistycy sprzątaczkę i pokojowe sprzedawcy i kasjerzy szefowie kuchni technicy budownictwa technicy informatycy technicy mechanicy weterynarze windykatorzy zaopatrzeniowcy i dostawcy

Podczas oceny eksperci posiłkują się danymi na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych w konkretnym zawodzie. Uwzględniają również sytuacje, gdy w danej profesji większość ofert stanowić będą oferty staży. Jednocześnie, gromadzone dane statystyczne nie oddają w pełni sytuacji na rynku pracy. Nie dają bowiem odpowiedzi na pytania o to: czy osoba deklarująca umiejętności w konkretnym zawodzie jest w stanie wykonywać pracę na oczekiwanym poziomie, czy warunki oferowane przez lokalnych pracodawców są dla pracowników wystarczająco atrakcyjne lub czy pracodawca jest skłonny taką osobę zatrudnić i jakie są możliwe powody, dla których nie może tego zrobić (np. problem rzeczywistych kwalifikacji, odpowiedniego doświadczenia zawodowego, zbyt wysokich oczekiwań płacowych, itp.). Dlatego tak ważne są, wykraczające poza statystyki, informacje gromadzone przez pracowników urzędów pracy i ekspertów śledzących zmiany na rynku pracy. Wiedzą oni na przykład, które z ofert są zgłaszane wielokrotnie, gdzie występuje duża rotacja pracowników i jakie są jej przyczyny. Zdają sobie również sprawę z sezonowości zatrudnienia i wpływu tego czynnika na statystyki rynku pracy. Największą zaletą Barometru jest jednak to, że pozwala uwzględnić kwalifikacje pracowników i rzeczywiste przygotowanie do wykonywania zawodu. Dysponując jedynie informacją o liczbie osób bezrobotnych zarejestrowanych w danej profesji, nie możemy stwierdzić, czy są one rzeczywiście zdolne do podjęcia pracy, tj. czy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz potwierdzające je certyfikaty, czy dysponują odpowiednim doświadczeniem zawodowym i czy chcą podjąć zatrudnienie. Barometr wszystkie te czynniki bierze pod uwagę, dzięki czemu przedstawia bliższą rzeczywistości relację podaży do popytu na lokalnym rynku pracy. Uczestnicy paneli oceniają tylko te zawody, które występują na lokalnym rynku pracy. Jeśli nie dysponują wiedzą na temat sytuacji w danym zawodzie, pomijają go – dlatego lista profesji, które ostatecznie znajdują się w prognozie powiatowej, może być krótsza od maksymalnej

Zawody deficytowe i nadwyżkowe – powiat łódzki wschodni

INFORMACJA SYGNALNA 2018 R

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
	zawód deficytowy	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Czyszciciele pojazdów
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Inżynierowie budownictwa
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Fizjoterapeuci
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kelnerzy
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Robotnicy obróbki kamienia
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Technicy elektrycy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni

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

Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie łódzkim wschodnim w 2018 r. ma charakter diagnostyczny i przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na lokalnym rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Niniejsze opracowanie nie powinno być jednak jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych. Wszystkie przedstawione wyniki i prognozy lokalnego rynku pracy należy przyjmować z pewną rezerwą i obserwować zmieniającą się sytuacją na rynku pracy i jej uwarunkowania.

W powiecie łódzkim wschodnim na dzień 31.12.2018 r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych wyniosła 1984 osoby. Liczba bezrobotnych kobiet na dzień 31.12.2018 r. wyniosła 975 osób, co stanowi 49,1% w odniesieniu do ogółu bezrobotnych.

Liczba zarejestrowanych osób z terenów wiejskich na 31.12.2018 r. wynosiła 60,6% w stosunku do ogółu bezrobotnych (1203 bezrobotnych), w tym 593 kobiety – 49,3% do wszystkich bezrobotnych zamieszkałych na wsi.

Stopa bezrobocia w województwie łódzkim na koniec grudnia 2018 r. kształtowała się na poziomie 6,1% i była wyższa od stopy bezrobocia dla kraju o 0,3 punktu procentowego. Stopa bezrobocia dla powiatu łódzkiego wschodniego na koniec grudnia 2018 r. kształtowała się na poziomie 7,1%.

Dynamika bezrobocia w 2018 r. w powiecie łódzkim wschodnim kształtowała się następująco: napływ – 2533 osoby, odpływ – 2829.

Najwięcej osób zarejestrowało się w I kwartale 2018 r. - 711 osób, najliczniejszy odpływ z bezrobocia zaznaczył się w II kwartale 2018 r. – 781 osób. Najmniej osób zarejestrowało się w II kwartale 2018 r. – 560 osób, III kwartał 2018 r. charakteryzował się najmniejszą liczbą wyrejestrowań z Urzędu – 661 osób.

Z powodu podjęcia pracy w 2018 r. wyrejestrowano 1601 osób, co stanowi 56,8% w stosunku do wszystkich wyrejestrowanych, z czego 87% z tych osób podjęło pracę niesubsydiowaną, a 13% skorzystało z pracy subsydiowanej w odniesieniu do wszystkich podjąć pracy w 2018 r.

W 2018 r. najwięcej osób zarejestrowało się w PUP Łódź-Wschód w grupie zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)/5223/, szwaczki, hafciarki i pokrewni /7533/, robotnicy

wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani /9329/, magazynierzy i pokrewni /4321/, gospodarze budynków /5153/, pracownicy obsługi biurowej /4110/, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym /9313/, mechanicy pojazdów samochodowych /7231/, kucharze /5120/, fryzjerzy /5141/.

Największy odpływ z bezrobocia w 2018 r. zaznaczył się wśród grup zawodów m.in.: sprzedawców /5223/, szwaczek, hafciarek i pokrewnych /7533/, gospodarze budynków /5153/, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani /9329/, pracownicy obsługi biurowej /4110/, magazynierzy i pokrewni /4321/, mechanicy pojazdów samochodowych /7231/.

W 2018 r. napłynęło do Centralnej Bazy Ofert Pracy 2255 ofert. Najwięcej ofert zgłaszano dla robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorów maszyn do szycia, sprzedawców sklepowych, kasjerów i sprzedawców biletów, pomocy kuchennych, gospodarzy budynków, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym, ogrodników.

Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych wskazuje na 5 grup zawodowych na które istnieje duże zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy.

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie łódzkim wschodnim należy zaliczyć: pozostałych pracowników zajmujących się sprzątaniami, operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, opiekunów zwierząt domowych i pracowników zajmujących się zwierzętami, inżynierów górnictwa i metalurgii, operatorów urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych klasyfikuje: inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji /2141/, czyściciele pojazdów (9122), pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food /9411/, kasjerzy i sprzedawcy biletów /5230/, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych /8342/, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani /3139/, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych /8211/, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani /5249/, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych /7422/, Inżynierowie budownictwa /2142/, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani /4419/, fizjoterapeuci /2292/, Operatorzy maszyn prężalniczych i pokrewni /8151/, szlifierze narzędzi i polerowacze metali /7224/, specjaliści do spraw zarządzania

zasobami ludzkimi /2423/.

Wśród zawodów nadwyżkowych dominują branże w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują. Do zawodów nadwyżkowych według elementarnej grupy zawodów należą: kelnerzy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego, robotnicy obróbki kamienia, inżynierowie chemicy i pokrewni, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, technicy elektrycy.

Wyniki przeprowadzonego „Barometru zawodów” dla powiatu łódzkiego wschodniego na 2019 prognozują deficyt w zawodach: elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy, kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych, krawcy i pracownicy produkcji odzieży, kucharze, magazynierzy, operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych, operatorzy obrabiarek skrawających, opiekunki dziecięce, pomoce kuchenne, pracownicy służb mundurowych, spawacze, ślusarze. Należy zaznaczyć, że przewidywane niedobory dotyczą osób, które posiadają nie tylko odpowiednie kwalifikacje, ale także doświadczenie w pracy na wskazanym stanowisku.

Do sporządzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu łódzkiego wschodniego w 2018 r. wykorzystano:

1. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2018.1265 z późn. zm.)
2. Klasyfikacja Zawodów i Specjalności (wprowadzoną rozporządzeniem MRPiPS z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania – Dz. U z 2018 r., poz.227)
3. Wykorzystano również częściowo opracowanie: „Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych w Łodzi.

Zgodnie z wytycznymi raport roczny za 2018 r. monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opracowano bez wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz części progностycznej z uwagi na fakt, że aktualizacja portalu internetowego Prognozowanie zatrudnienia jest wciąż w trakcie opracowania.

Załącznik 1. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 15	41426	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOLUSZKACH	15687	25	9	4	1	16,00%	4,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W KOLUSZKACH	34977	70	0	1	2	1,43%	2,86%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOLUSZKACH	19190	26	0	1	0	3,85%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30749	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TUSZYNIE	35236	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W TUSZYNIE	35207	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOLUSZKACH	35144	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWY MASZYN IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75997	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W KOLUSZKACH	15688	13	5	2	0	15,38%	0,00%
TECHNIKUM NR 10 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10	38983	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38994	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 15 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15	41425	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W KOLUSZKACH	19122	34	18	2	2	5,88%	5,88%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	29039	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 20 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20	41450	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 22 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22	47289	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH	28714	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	29040	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38979	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PRZY ŁÓDZKIEJ SZKOLE MODY-KOSMETOLOGII-FRYZJERSTWA ANAGRA	38864	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLUSZKACH	15689	0	0	6	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CZARNOCINIE	90404	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TUSZYNIE	35237	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 22 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22	47285	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

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*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 15	41426	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOLUSZKACH	15687	29	13	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W KOLUSZKACH	34977	82	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOLUSZKACH	19190	20	0	2	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - GKJ	31470	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30749	0	0	1	0,00%
	30897	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TUSZYNIE	35236	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W TUSZYNIE	35207	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KARSKIEGO W WIŚNIOWEJ GÓRZE	263472	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 28	27185	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 43 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5	27378	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 44	25629	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	39697	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGIERZU	8794	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	4568	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BĘŁCHATOWIE	120238	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOLUSZKACH	35144	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W KOLUSZKACH	15688	16	10	3	18,75%
TECHNIKUM NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY	38994	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 18 W ZESPOLE	41438	0	0	1	0,00%

SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH					
TECHNIKUM NR 19 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19	41444	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W KOLUSZKACH	19122	40	27	3	7,50%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3	28713	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	38972	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 31	105329	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLUSZKACH	15689	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 22 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22	47285	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9	38977	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Analitycy finansowi			0		1				0,00%	
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			1		2				50,00%	
Fryzjerzy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni				0		1				0,00%

Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni				0		1				0,00%
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	12	12	3	1	6	3	25,00%	8,33%	50,00%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	6	6	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy mechanicy	4	4	1	1	16	16	25,00%	25,00%	6,25%	6,25%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	9	8			11,11%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	2	0	3	1	200,00 %	0,00%	66,67%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	0	6	5			16,67%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

**Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według
elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	8		0,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie			1	1		100,00%
Fryzjerzy			0	4		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	4		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1	2		50,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	8	8	2	2	25,00%	100,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1		100,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	2		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	2		50,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	2	6	22,22%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	2		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa			0	3		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	1	3	10,00%	33,33%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	10	10	1	11	10,00%	9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	4		25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	8		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	3		0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	6		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Załącznik 5 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	9	7	0	0,00	5	0	1		0,00	8,67	0,08	104,00	71,43	1,50	-	nadwyżka	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	4	1	0	0,00	0	0	15		0,00	1,50	1,25	1,20	0,00	2,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	6	2	0	0,00	2	0	2		0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	2,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw	1	3	2	0	0,00	1	3	1	0,00	0,00	1,83	0,33	5,50	50,00	3,00	-	-	0,00

	logistyki i dziedzin pokrewnych																		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50			-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	4	1	25,00	2	0	2		0,00	3,08	0,17	18,50	50,00	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	nauk o Ziemi																		
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	1	0	0,00	0	2	17	0,00	0,00	0,33	4,58	0,07	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	2	0	0,00	0	0	14		0,00	2,75	4,17	0,66	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,50	3,17	0,16	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	10	5	1	20,00	4	0	1		0,00	5,50	0,08	66,00	80,00	1,67	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	14		0,00	0,25	1,17	0,21	0,00	0,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,50	-	-	0,00

2162	Architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	4	4	3	0	0,00	2	0	16		0,00	3,92	1,33	2,94	66,67	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	1	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,58	0,83	0,70	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,42	1,33	1,06	100,00	1,25	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	8	4	6	1	16,67	4	2	0	0,00	0,00	6,83	0,17	41,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	1	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	2,83	0,42	6,80	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	1,08	0,69	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	7	0	0,00	4	0	0		0,00	10,08	0,00		57,14	1,08	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	0	4	0	0,00	2	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	0,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	4	7	0	0,00	3	3	1	0,00	0,00	6,33	0,33	19,00	42,86	0,67	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	7	10	7	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	7,42	0,17	44,50	57,14	1,43	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	33	7	1	14,29	2	1	16	0,00	0,00	11,67	2,42	4,83	28,57	1,22	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	0	0		0	1	17	100,00	0,00	1,33	1,50	0,89		1,50	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	10	13	0	0,00	7	8	1	50,00	50,00	13,08	0,75	17,44	53,85	1,00	-	-	0,01
2433	Specjaliści do	12	10	7	0	0,00	2	2	20	0,00	0,00	8,50	4,83	1,76	28,57	0,83	-	-	0,01

	spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych - komunikacyjnych)																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,83	2,17	0,38	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

	i prokuratorzy																		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		1,75	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	2	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	1,00	0,25	4,00	0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	21	15	23	0	0,00	11	0	1		0,00	18,33	0,08	220,00	47,83	0,71	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	7	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,17	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	4	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	12	14	12	0	0,00	9	0	1		0,00	12,58	0,08	151,00	75,00	1,17	-	-	0,01

3113	Technicy elektrycy	5	3	8	0	0,00	5	0	31		0,00	7,58	3,58	2,12	62,50	0,60	nadwyżka	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	13	6	1	16,67	5	2	0	0,00	0,00	8,33	0,17	50,00	83,33	1,18	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	25	28	17	1	5,88	10	6	12	0,00	0,00	18,83	3,50	5,38	58,82	1,12	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	21	1	4,76	15	0	2		0,00	23,42	0,17	140,50	71,43	1,29	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	3,00	0,36	100,00		-	nadwyżka	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	12		0,00	0,42	1,00	0,42		1,50	deficyt	-	0,00

	wani																		
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	11	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,42	0,00		83,33	1,10	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		60,00	1,43	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	17	12	0	0,00	7	0	0		0,00	13,00	0,00		58,33	1,21	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	100,00		-	-	0,00
3255	Średni	0	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00		-	-	0,00

	personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp																		
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	8	3	0	0,00	3	11	0	0,00	0,00	4,83	0,92	5,27	100,00	2,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3313	Księgowi	6	4	4	0	0,00	2	7	17	14,29	14,29	5,08	4,00	1,27	50,00	0,67	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	13	14	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,50	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeń	1	0	1	0	0,00	0	0	12		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	16	21	11	0	0,00	8	59	31	1,69	1,69	13,33	15,50	0,86	72,73	1,31	-	-	0,01
3323	Zaopatrzenie	3	4	3	0	0,00	3	9	0	100,00	88,89	4,75	0,75	6,33	100,00	1,33	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	17	19	12	3	25,00	4	1	22	100,00	100,00	8,67	1,92	4,52	33,33	1,12	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	deficyt	0,00

	zy nieruchomości																		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	20	19	21	0	0,00	11	5	16	20,00	0,00	23,25	1,75	13,29	52,38	0,95	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	6	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,58	0,08	67,00	80,00	1,20	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3423	Instruktorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	fitness i rekreacji ruchowej																		
3431	Fotografowie	3	4	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	5	1	20,00	4	0	0		0,00	4,67	0,00		80,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	1	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	18	9	0	0,00	3	0	0		0,00	8,08	0,00		33,33	0,95	-	-	0,00

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	4	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	48	60	30	0	0,00	16	43	1	60,47	20,93	35,75	9,67	3,70	53,33	1,25	-	nadwyżka	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	7	8	5	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	5,67	0,17	34,00	60,00	1,14	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	6	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	7,08	0,17	42,50	50,00	0,75	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy , krupierzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	5	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,83	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z	7	6	4	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	3,50	0,25	14,00	25,00	0,86	-	-	0,00

	wyłączeniem hotelowych)																		
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	9	7	0	0,00	4	12	0	0,00	0,00	7,25	2,00	3,63	57,14	1,13	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	60	56	40	0	0,00	15	27	34	29,63	22,22	37,33	12,08	3,09	37,50	0,93	-	-	0,02
4322	Placiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	4	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,92	0,33	5,75	100,00	2,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,92	1,33	0,69	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	41	37	25	0	0,00	12	43	1	6,98	6,98	23,08	6,67	3,46	48,00	0,90	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	15	14	14	0	0,00	9	2	0	0,00	0,00	15,75	0,17	94,50	64,29	0,93	nadwyżka	nadwyżka	0,01
5132	Barmani	4	1	5	0	0,00	2	0	12		0,00	2,92	1,00	2,92	40,00	0,25	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	40	39	29	1	3,45	13	56	0	5,36	5,36	27,75	8,67	3,20	44,83	0,98	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	13	9	0	0,00	7	13	0	46,15	30,77	11,17	1,08	10,31	77,78	1,00	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	biur, hoteli i innych obiektów																		
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
5153	Gospodarze budyńków	60	61	42	0	0,00	31	105	0	81,90	27,62	49,25	40,75	1,21	73,81	1,02	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowyc h	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	8	0	25,00	25,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	200	211	177	2	1,13	99	145	52	6,21	4,14	179,67	39,42	4,56	55,93	1,06	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	11	6	0	0,00	3	137	22	1,46	1,46	7,33	38,25	0,19	50,00	1,22	deficyt	-	0,02
5243	Agenci sprzedaży bezpośrednie j	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00		-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00		3,00	-	-	0,00

	sprzedaży telefonicznej / internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	13	22	6	0	0,00	2	41	42	12,20	9,76	8,92	17,92	0,50	33,33	1,69	deficyt	-	0,01
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			4,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	20	8	0	0,00	7	12	0	0,00	0,00	12,50	3,00	4,17	87,50	1,43	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	4	5	4	0	0,00	3	90	0	1,11	1,11	4,83	7,50	0,64	75,00	1,25	-	nadwyżka	0,01
6121	Hodowcy zwierząt	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50			-	-	0,00

	gospodarskich i domowych																		
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	1	0	0,00	0	0	31		0,00	0,25	2,58	0,10	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	20	33	21	0	0,00	16	54	0	3,70	1,85	26,17	4,50	5,81	76,19	1,65	-	nadwyżka	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	3	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	9	12	0	0,00	9	12	0	0,00	0,00	11,08	2,00	5,54	75,00	1,50	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	7	17	0	0,00	9	0	0		0,00	13,42	0,00		52,94	0,54	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowane	3	4	1	0	0,00	1	6	1	0,00	0,00	1,92	0,58	3,29	100,00	1,33	-	-	0,00

	wani																		
7121	Dekarze	3	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	4	0	0,00	3	37	0	2,70	0,00	3,67	3,08	1,19	75,00	2,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	1	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	33,33	0,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30	29	18	0	0,00	9	7	1	14,29	14,29	16,17	0,67	24,25	50,00	0,97	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00		-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	11	3	0	0,00	2	9	0	33,33	33,33	6,58	0,75	8,78	66,67	2,20	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	11	15	7	1	14,29	4	1	0	100,00	100,00	8,75	0,08	105,00	57,14	1,36	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	6	9	8	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	8,50	0,08	102,00	62,50	1,50	-	nadwyżka	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	13	17	11	0	0,00	6	23	0	0,00	0,00	12,00	1,92	6,26	54,55	1,31	-	-	0,01
7212	Spawacze i pokrewni	8	11	4	0	0,00	3	21	0	0,00	0,00	4,83	2,75	1,76	75,00	1,38	-	-	0,00
7213	Blacharze	8	10	9	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	10,33	1,17	8,86	55,56	1,25	-	nadwyżka	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	0,25	5,50	0,05	0,00	0,50	-	równowaga	0,00

	konstrukcje metalowe																		
7222	Ślusarze i pokrewni	34	37	32	0	0,00	18	4	0	25,00	25,00	32,25	0,33	96,75	56,25	1,09	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	19	20	0	0,00	7	35	0	2,86	2,86	16,00	4,92	3,25	35,00	1,06	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83			deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44	53	39	1	2,56	23	23	0	17,39	8,70	44,33	6,92	6,41	58,97	1,20	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	13	18	0	0,00	10	14	1	7,14	7,14	16,75	2,25	7,44	55,56	0,81	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	pokrewni																		
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	25	18	0	0,00	10	8	0	50,00	50,00	21,83	2,67	8,19	55,56	1,32	-	-	0,01
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	5	6	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,00	1,08	5,54	60,00	1,20	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	3	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	10	10	0	0,00	7	37	32	5,41	2,70	11,25	7,75	1,45	70,00	1,25	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34	30	24	0	0,00	11	29	16	3,45	3,45	23,33	6,75	3,46	45,83	0,88	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	6	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		75,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	1,00	3,33	0,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,83	5,00	0,57	50,00	1,67	deficyt	nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	6	8	0	0,00	5	19	1	0,00	0,00	8,50	3,67	2,32	62,50	1,00	-	-	0,01

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31	38	28	0	0,00	15	2	0	0,00	0,00	30,75	0,17	184,50	53,57	1,23	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	9	12	16	0	0,00	11	9	0	22,22	11,11	17,75	0,75	23,67	68,75	1,33	-	nadwyżka	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26	21	32	0	0,00	19	0	0		0,00	31,25	0,00		59,38	0,81	max nadwyżka	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	14	14	13	0	0,00	8	6	1	33,33	33,33	14,75	1,58	9,32	61,54	1,00	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	78	80	77	0	0,00	42	3	0	100,00	100,00	77,67	0,25	310,67	54,55	1,03	-	-	0,04
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	5	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		25,00	0,60	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczyc h ropy, gazu i	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00

	innych surowców																		
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	4	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,33	0,50	2,67	0,00	0,50	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75			deficyt	-	0,00

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	24	22	17	0	0,00	3	199	0	0,00	0,00	15,42	42,58	0,36	17,65	0,92	-	-	0,03
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i	1	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	100,00	5,00	-	-	0,00

	urządzeń do obróbki drewna																		
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	1,00	4,08	100,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	11	0	9,09	0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	2	0	0,00	0	40	0	0,00	0,00	1,50	3,33	0,45	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,75	1,17	1,50	100,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	7	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		50,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	19	23	14	0	0,00	8	18	13	5,56	0,00	17,33	4,58	3,78	57,14	1,21	-	-	0,01
8331	Kierowcy	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

	autobusów i motorniczowie tramwajów																		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	9	8	0	0,00	5	3	42	0,00	0,00	7,92	8,75	0,90	62,50	1,13	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	6	0	0		0	26	1	0,00	0,00	1,83	5,25	0,35		1,50	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	6	3	0	0,00	3	8	68	0,00	0,00	3,17	6,33	0,50	100,00	1,50	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	24	26	0	0,00	14	30	0	10,00	3,33	23,92	3,50	6,83	53,85	1,14	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	12	15	0	0,00	12	3	0	100,00	100,00	18,58	0,25	74,33	80,00	3,00	-	-	0,01
9122	Czyściciele pojazdów	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	2,25	0,11		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	60	0	0,00	0,00	0,42	5,00	0,08	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	1	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,33	0,00		71,43	0,25	max nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45	42	49	0	0,00	30	98	1	5,10	2,04	47,75	9,25	5,16	61,22	0,93	nadwyżka	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24	31	20	0	0,00	13	15	1	13,33	13,33	21,58	4,33	4,98	65,00	1,29	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62	60	42	0	0,00	19	217	12	0,00	0,00	43,00	22,08	1,95	45,24	0,97	-	nadwyżka	0,03
9332	Prowadzący pojazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

	ciągnięte przez zwierzęta																		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22	20	16	0	0,00	8	1	1	100,00	100,00	18,75	0,17	112,50	50,00	0,91	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,33	2,00	0,17			deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	12	10	11	0	0,00	3	120	0	4,17	3,33	9,00	32,00	0,28	27,27	0,83	-	deficyt	0,02
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	11	20	8	0	0,00	8	0	0		0,00	14,42	0,00		100,00	1,82	-	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	1	0	0,00	1	30	0	0,00	0,00	1,00	2,50	0,40	100,00		-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	9	0	0,00	4	34	0	5,88	2,94	9,50	6,83	1,39	44,44	1,29	-	-	0,01
Razem		1924	2096	1619	25	1,54	897	2255	739	11,31	6,52	X	X	X	X	X	X	X	X

