POWIATOWY URZĄD PRACY
w KOŚCIERZYNIE
83-400 Kościerzyna ul. Tkaczyka 1 tel. (58) 680-20-50
fax 680-20 -51 email:gdko@praca.gov.pl
http://koscierzyna.praca.gov.pl

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE KOŚCIERSKIM W 2015 ROKU

Wersja poprawiona

Kościerzyna, listopad 2016 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp 1

I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 3

1. Bezrobotni zarejestrowani w 2015 roku wg zawodów 5

2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2015 roku wg zawodów 6

3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2015 roku 9

4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku 11

5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2015 roku 12

6. Analiza ofert pracy wg zawodów 13

II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 15

III. Analiza rynku edukacyjnego 17

1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 17

2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy 19

IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw 21

V. Prognoza lokalnego rynku pracy 27

Podsumowanie i uwagi 29

Informacja sygnalna za 2015 rok 31

Załącznik A. Rynek pracy 32

Załącznik B. Rynek edukacyjny 72

WSTĘP

Pierwsza wersja monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za rok 2015 powstała w kwietniu br. W trzecim kwartale br. zdecydowano o ponownym naliczeniu tabel rocznych do monitoringu. Spowodowało to zmianę grup elementarnych branych pod uwagę przy omawianiu deficytu bądź nadwyżki na lokalnym rynku pracy. Niniejsze opracowanie uwzględnia zmiany wynikające z ponownej generacji danych dla monitoringu.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy.

Wyniki monitoringu mogą być wykorzystane:

- do określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy,
- do tworzenia bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- do określenia odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- przy korygowaniu poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym,
- do usprawnienia poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- podczas realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 149 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy", zamieszczone na stronie http://instytut.inse.pl/monitoring/. Opracowanie zawiera m.in. sposób konstrukcji oraz opisy interpretacji wskaźników wykorzystanych w raporcie.

W raporcie wykorzystano źródła danych tj. dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Nazwy i symbole zawodów użyte w opracowaniu są zgodne z „Klasyfikacją zawodów i specjalności", wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014r. poz. 1145). Zawód to - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) - 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.

Klasyfikację bezrobotnych przeprowadzono według zawodu wykonywanego przez nich w ostatnim miejscu pracy. Zastosowano 6-cyfrowy kod, w ramach którego występują 2.443 zawody i specjalności.

Do osób bez zawodu zaliczono osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:
- nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego,
- nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 6 miesięcy w tym samym zawodzie.

Do osób bez zawodu zaliczono również osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące, licea profilowane i nie posiadają udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 6 miesięcy w tym samym zawodzie.

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

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

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

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.

Określenie **bezrobotny absolwent** oznacza bezrobotnego do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Zgodnie z wyjaśnieniami Departamentu Rynku Pracy świadectwo ukończenia szkoły zawodowej lub średniej nie potwierdza nabycia przez absolwenta kwalifikacji do wykonywania zawodu, w jakim się kształcił. Kwalifikacje potwierdza: dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w wyuczonym zawodzie lub dyplom uzyskania tytułu zawodowego. Absolwenci do czasu dostarczenia dokumentów figurują jako osoby „bez zawodu”, co nie odzwierciedla stanu faktycznego (wraz z upływem czasu będą uzupełniać dokumenty i „przechodzić” do grupy osób z zawodem wyuczonym).

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

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie wyniosła 2.776 osób, w tym 1.584 kobiety (57,1% ogółu bezrobotnych). W porównaniu ze stanem z końca grudnia 2014 r. (3.489 osób bezrobotnych) liczba bezrobotnych jest mniejsza o 713 osób, tj. o 20,4%. Liczba bezrobotnych kobiet zmniejszyła się z 1.935 osób w dniu 31.12.2014 r. do 1.584 osób w dniu 31 grudnia 2015 r., tj. o 351 osób (o 18,1%). W tym samym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn spadła z 1.554 do 1.192 osób, tj. o 362 osoby (o 23,3%).

Stopa bezrobocia w powiecie kościerskim wg GUS na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 10,7% (w woj. pomorskim – 9,0%, w Polsce – 9,8%), natomiast na dzień 31.12.2014 r. – 13,2% (w woj. pomorskim – 11,1%, w Polsce – 11,4%).

Na sytuację na rynku pracy w powiecie kościerskim w 2015r. miały wpływ m.in. następujące czynniki:

- zmienny popyt na pracę wynikający z wahań sezonowych,
- poprawa koniunktury gospodarczej,
- niski poziom płac w sektorze prywatnym,
- migracje zarobkowe,
- szara strefa i praca nierejestrowana,
- aktywizacja zawodowa bezrobotnych przez PUP.

Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w powiecie kościerskim

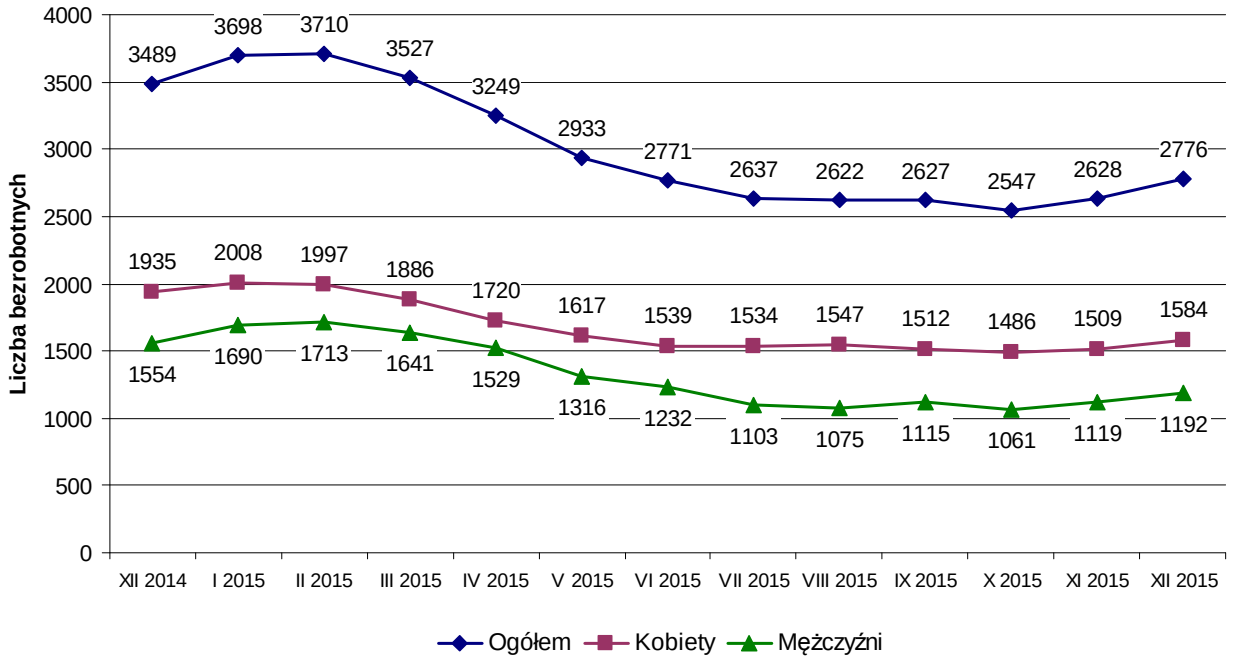
Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2014 r.		Stan na 31.12.2015 r.	
		Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %
Bezrobotni ogółem w tym:		**3.489**	**100,0**	**2.776**	**100,0**
1.	Kobiety	1.935	55,5	1.584	57,1
2.	Mężczyźni	1.554	44,5	1.192	42,9
3.	Z prawem do zasiłku	451	12,9	389	14,0
4.	Do 25 roku życia	894	25,6	594	21,4
5.	Powyżej 50 roku życia	682	19,5	633	22,8
6.	Długotrwale bezrobotni	1.804	51,7	1.490	53,7
7.	Bez kwalifikacji zawodowych	1.155	33,1	924	33,3
8.	Bez doświadczenia zawodowego	674	19,3	502	18,1
9.	Bez wykształcenia średniego	2.041	58,5	1.653	59,5
10.	Niepełnosprawni	197	5,6	205	7,4

W 2015 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

- duży udział kobiet - 57,1% ogółu bezrobotnych,
- udział bezrobotnych powyżej 50 roku życia - 22,8%,
- wysoki wskaźnik długotrwale bezrobotnych - 53,7%,
- wysoki wskaźnik bezrobotnych bez wykształcenia średniego - 59,5%,
- wzrost udziału niepełnosprawnych wśród osób bezrobotnych - do 7,4%.

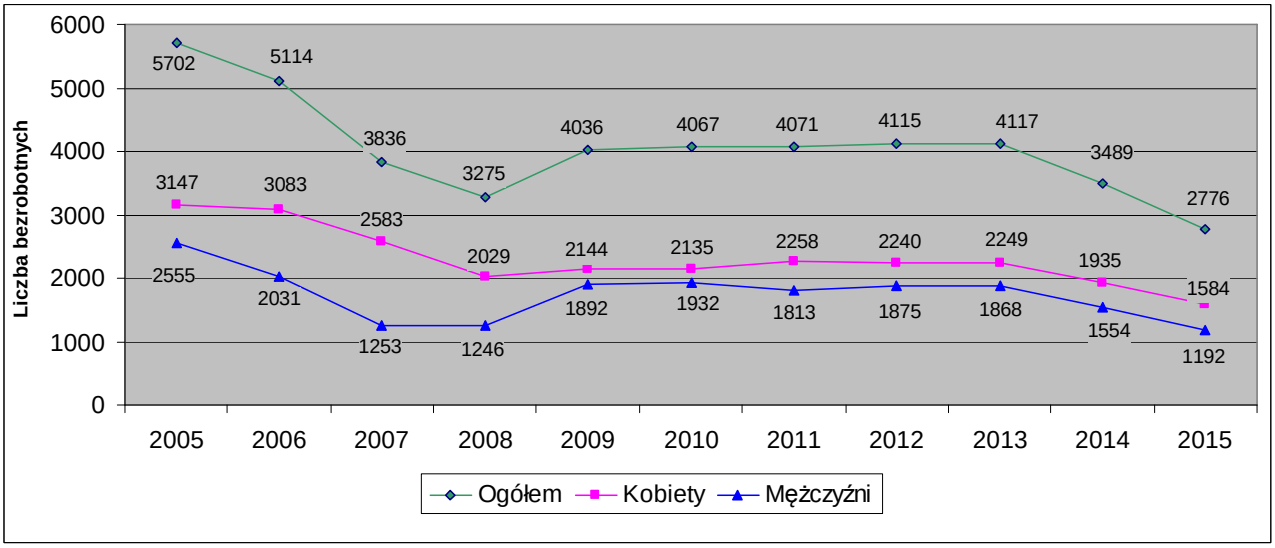
Za pozytywne należy uznać znaczny spadek udziału osób do 25 roku życia wśród osób bezrobotnych (z 25,6% do 21,4%).

Rysunek 1. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w okresie XII.2014 r. – XII.2015 r. (stan na koniec danego miesiąca)



Po sezonowym wzroście poziomu bezrobocia w miesiącach styczniu i lutym 2015 roku, od marca do października 2015 roku zanotowano znaczący spadek poziomu bezrobocia (o 1.163 osoby, tj. o 31,3%). Sezonowy wzrost bezrobocia w miesiącach kończących rok (o 229 osób, tj. o 9,0%) był znacznie niższy niż zanotowany poprzednio spadek, co świadczy o wyraźnej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 2. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w latach 2005 –2015 (stan na koniec danego roku)



Po dynamicznym spadku poziomu bezrobocia w latach 2006-2008 (o 43%) nastąpił jednoroczny wzrost w roku 2009 (o 23%) spowodowany kryzysem finansowym. W latach 2010-2013 poziom bezrobocia ustabilizował się na stosunkowo wysokim poziomie ok. 4000-4100 osób zarejestrowanych, po czym w ostatnich dwóch latach obserwujemy ponownie dynamiczny spadek – o 33%.

1. Bezrobotni zarejestrowani w 2015 roku wg zawodów

W 2015 roku zarejestrowało się 4.239 osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością. W grupie osób noworejestrujących się 388 osób (9,2%) to absolwenci.

Jako **rejestrację** traktuje się również powrót osoby po odbyciu szkolenia, stażu u pracodawcy, przygotowania zawodowego dorosłych lub po zakończeniu wykonywania prac społecznie użytecznych.

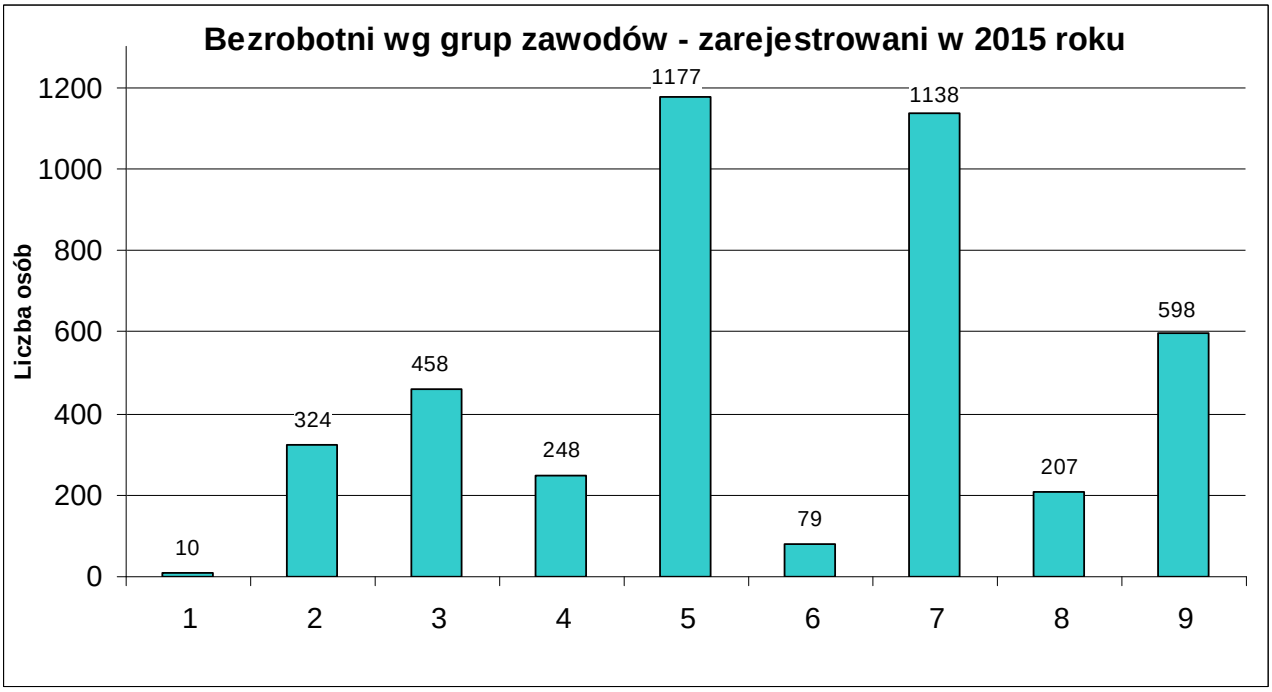
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2015 roku wystąpiło 548 zawodów i specjalności (262 elementarne grupy zawodowe).

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	651
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	239
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	159
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	158
5120	Kucharze	149
4110	Pracownicy obsługi biurowej	104
7112	Murarze i pokrewni	100
5153	Gospodarze budynków	94
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	72
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	70
7131	Malarze budowlani i pokrewni	66
9412	Pomoce kuchenne	61
5141	Fryzjerzy	60
5131	Kelnerzy	52
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	51
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	51
4321	Magazynierzy i pokrewni	48
7222	Ślusarze i pokrewni	48
7314	Ceramicy i pokrewni	48
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	48

2.329 osób zarejestrowanych w 20 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowi 55% osób zarejestrowanych w 2015 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 15,4% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem w 2015 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 5,6%, stolarze meblowi i pokrewni – 3,8%, mechanicy pojazdów samochodowych – 3,7% i kucharze – 3,5%.

Rysunek 3.



1 - Kierownicy, 2 – Specjaliści, 3 - Technicy i inny średni personel, 4 - Pracownicy biurowi, 5 - Pracownicy usług i sprzedawcy, 6 - Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, 7 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 8 - Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, 9 - Pracownicy przy pracach prostych

Wśród osób posiadających zawód, zarejestrowanych w 2015 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy).

2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2015 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2015r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 2.776 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymuje się 2.456 osób (88,5%); 320 osób (11,5%) nie posiada żadnego zawodu.

Na dzień 31.12.2014 zarejestrowanych było 3.489 bezrobotnych (3.081 osób z konkretnym zawodem lub specjalnością (88,3%) i 408 osób (11,7%) nie posiadających żadnego zawodu). Udział procentowy osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością nie uległ znaczącej zmianie.

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2015 roku wystąpiło 431 zawodów i specjalności (219 elementarnych grup zawodowych).

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1	2	3
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	452
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	120
5120	Kucharze	108
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	87

1	2	3
5153	Gospodarze budynków	79
4110	Pracownicy obsługi biurowej	68
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	49
7314	Ceramicy i pokrewni	43
7112	Murarze i pokrewni	42
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	42
7131	Malarze budowlani i pokrewni	41
7222	Ślusarze i pokrewni	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	33
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	33
9412	Pomoce kuchenne	32
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	26
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25
3112	Technicy budownictwa	23

1.441 osób zarejestrowanych w 20 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowi 52% osób zarejestrowanych w końcu 2015 roku (59% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

Grupy w których na dzień 31.12.2015 r. było zarejestrowanych powyżej 50 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (452) – 18,4% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2015 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (120) – 4,9%, kucharze (108) – 4,4%, stolarze meblowi i pokrewni (87) – 3,5%, gospodarze budynków (79) – 3,2%, pracownicy obsługi biurowej (68) – 2,8% i mechanicy pojazdów samochodowych (68) – 2,8%.

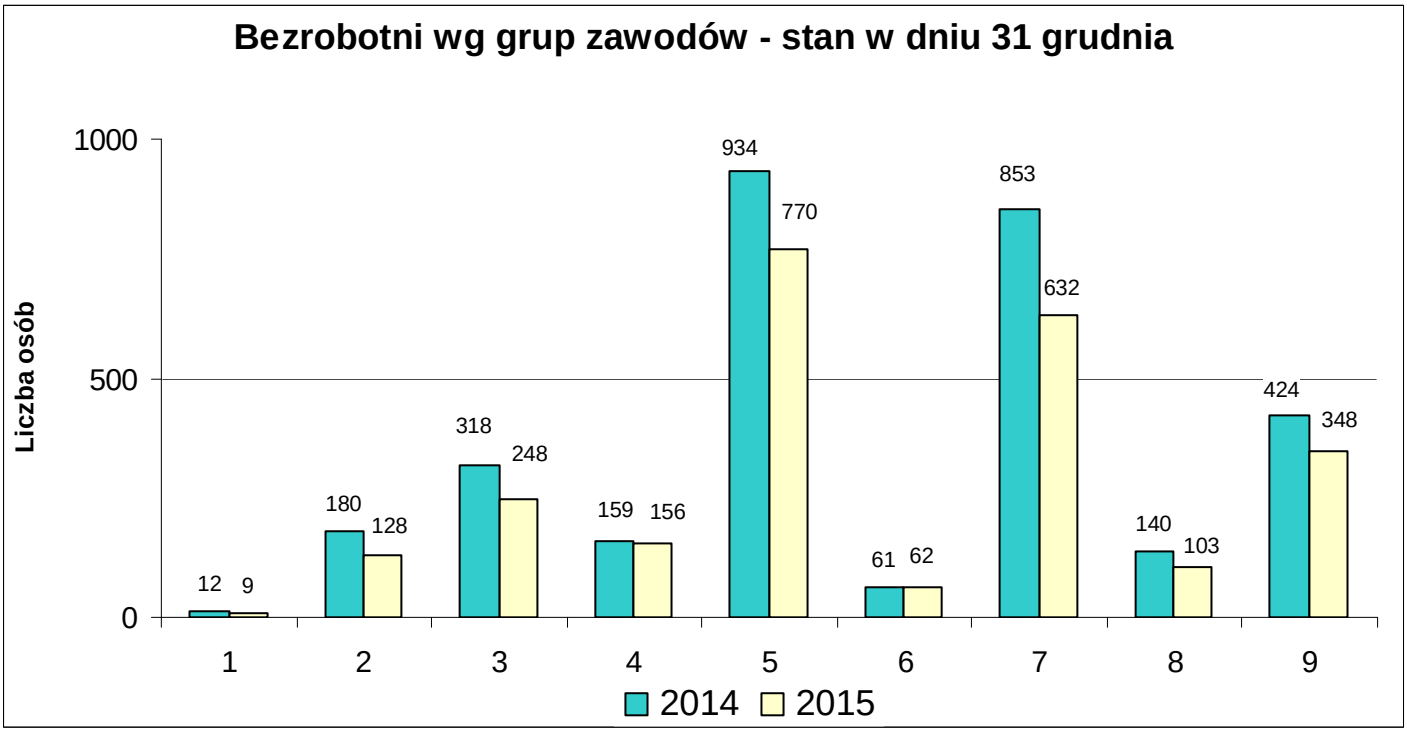
W końcu 2015 roku było zarejestrowanych 182 absolwentów. 145 absolwentów (79,7%) legitymowało się konkretnym zawodem. 37 absolwentów (20,3%) nie posiadało zawodu.

Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2015 roku wystąpiło 50 zawodów i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Sprzedawca	22
Kucharz	13
Mechanik pojazdów samochodowych	9
Technik budownictwa	8
Technik hotelarstwa	5
Stolarz	4
Fryzjer	4
Technik żywienia i usług gastronomicznych	4
Technik informatyk	3
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3

75 absolwentów zarejestrowanych w 10 wyżej wymienionych zawodach stanowi 51,7% zarejestrowanych w końcu 2015 roku absolwentów posiadających zawód.

Rysunek 4.



1 - Kierownicy, 2 – Specjaliści, 3 - Technicy i inny średni personel, 4 - Pracownicy biurowi, 5 - Pracownicy usług i sprzedawcy, 6 - Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, 7 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, 8 - Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, 9 - Pracownicy przy pracach prostych

Wśród osób posiadających zawód, według stanu na koniec 2014 i 2015 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i w grupie 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy). W każdej z tych grup nastąpił spadek liczby osób zarejestrowanych wynikający ze zmniejszenia się liczby osób bezrobotnych, przy czym spadek procentowy w grupie 7 był większy.

Tabela 4. Bezrobotni wg grup zawodów – stan na koniec 2014 i 2015 roku

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2014 r.		Stan na 31.12.2015 r.		Zmiana	
		Bezro-botni	Udział %	Bezro-botni	Udział %	Bezro-botni	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0	0	2	0,07	2	0,07
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	3	0,09	1	0,04	-2	-0,05
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	6	0,17	5	0,18	-1	0,01
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	3	0,09	1	0,04	-2	-0,05
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	34	0,97	16	0,58	-18	-0,39
22	Specjaliści do spraw zdrowia	18	0,52	12	0,43	-6	-0,09
23	Specjaliści nauczania i wychowania	54	1,55	42	1,4	-12	-0,15
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	50	1,43	45	1,51	-5	0,08
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	2	0,06	0	0	-2	-0,06
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	22	0,63	13	0,5	-9	-0,13
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	109	3,12	79	2,85	-30	-0,27
32	Średni personel do spraw zdrowia	38	1,09	28	0,97	-10	-0,12
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	115	3,3	102	3,71	-13	0,41

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	38	1,09	25	0,86	-13	-0,23
35	Technicy informatycy	18	0,52	14	0,5	-4	-0,02
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	75	2,15	74	2,74	-1	0,59
42	Pracownicy obsługi klienta	40	1,15	37	1,37	-3	0,22
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	38	1,09	33	1,19	-5	0,1
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	6	0,17	12	0,43	6	0,26
51	Pracownicy usług osobistych	314	9	257	9,26	-57	0,26
52	Sprzedawcy i pokrewni	564	16,17	479	17,22	-85	1,05
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	31	0,89	19	0,68	-12	-0,21
54	Pracownicy usług ochrony	25	0,72	15	0,54	-10	-0,18
61	Rolnicy produkcji towarowej	49	1,4	44	1,59	-5	0,19
62	Leśnicy i rybacy	11	0,32	15	0,54	4	0,22
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	1	0,03	3	0,11	2	0,08
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	246	7,05	186	6,74	-60	-0,31
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	172	4,93	134	4,86	-38	-0,07
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	87	2,49	52	1,87	-35	-0,62
74	Elektrycy i elektronicy	55	1,58	41	1,44	-14	-0,14
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	293	8,4	219	7,85	-74	-0,55
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	65	1,86	47	1,69	-18	-0,17
82	Monterzy	9	0,26	11	0,4	2	0,14
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	66	1,89	45	1,62	-21	-0,27
91	Pomoce domowe i sprzątaczki	76	2,18	60	2,16	-16	-0,02
92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	11	0,32	11	0,4	0	0,08
93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	253	7,25	198	7,13	-55	-0,12
94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	29	0,83	32	1,15	3	0,32
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	55	1,58	47	1,73	-8	0,15
	Bez zawodu	**408**	**11,69**	**320**	**11,64**	-88	-0,05
	Razem	**3489**	**100**	**2776**	**100**	-713	

W prawie wszystkich znaczących grupach zawodowych w okresie 31.12.2014 – 31.12.2015 zanotowano spadek liczby osób zarejestrowanych. Jest on wynikiem spadku poziomu bezrobocia w podanym okresie. Jeżeli chodzi o strukturę osób bezrobotnych wg grup zawodowych to nie nastąpiły tutaj istotne zmiany.

3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2015 roku

Określenie „**długotrwale bezrobotny**” oznacza bezrobotnego pozostającego w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

Na 2.776 osób bezrobotnych, zarejestrowanych w dniu 31.12.2015r. 1.490 osób (53,7%) to osoby długotrwale bezrobotne. W dniu 31.12.2014 roku udział osób długotrwale bezrobotnych wynosił 51,7% (3.489 osób bezrobotnych - 1.804 osoby długotrwale bezrobotne).

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w wybranych zawodach – stan na koniec 2015 roku

Zawody	Bezrobotni		Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	Ogółem	w tym długotrwale	
Sprzedawca	425	246	57,9
Pomocniczy robotnik budowlany	120	51	42,5
Kucharz	108	52	48,1
Robotnik gospodarczy	77	48	62,3
Mechanik pojazdów samochodowych	49	23	46,9
Stolarz	44	22	50,0
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	44	20	45,5
Murarz	37	19	51,4
Ślusarz	34	22	64,7
Technik ekonomista	33	21	63,6
Pomoc kuchenna	31	16	51,6
Malarz budowlany	30	17	56,7
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	30	19	63,3
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	27	14	51,9
Rolnik	26	22	84,6
Technik prac biurowych	25	18	72,0
Pakowacz ręczny	23	10	43,5
Fryzjer	21	10	47,6
Kelner	21	11	52,4
Pomocniczy robotnik drogowy	21	13	61,9
Krawiec	21	14	66,7
Technik administracji	21	17	81,0
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	21	15	71,4
Magazynier	20	8	40,0

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2015 było zarejestrowanych co najmniej 20 osób. 728 osób zarejestrowanych w 24 wyżej wymienionych zawodach stanowi 48,9% osób długotrwale bezrobotnych.

W powyższej tabeli wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danym zawodzie stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w zawodzie. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w zawodzie jest długotrwale bezrobotnym).

Spośród 4 najliczniejszych zawodów w dwóch zawodach odnotowano wyższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (robotnik gospodarczy – 62,3%

i sprzedawca – 57,9%), a w kolejnych dwóch zawodach - niższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (pomocniczy robotnik budowlany – 42,5% i kucharz – 48,1%).

Struktura osób długotrwale bezrobotnych:
947 kobiet - 64% ogółu,
543 mężczyzn - 36% ogółu,
na dzień 31.12.2014r. odpowiednio:
1.115 kobiet - 62% ogółu,
689 mężczyzn - 38% ogółu.

Powyższe wskaźniki procentowe pokazują, że problem długotrwałego bezrobocia w większym stopniu dotyczy kobiet. W ciągu ostatniego roku udział kobiet wśród osób długotrwale bezrobotnych wzrósł o 2%.

4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku

Wartość wskaźnika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych.
Wartość < 1 oznacza że napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość = 1 oznacza że odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych nie uległa zmianie. Wartość > 1 oznacza że odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. W przypadku, kiedy wskaźnik nie przyjmuje wartości to oznacza, że napływ jest równy zeru.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3113	Technicy elektrycy	4,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	4,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3,00
9121	Praczki ręczne i prasowacze	3,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,67
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,60

W 11 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2015 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane ogólnym spadkiem poziomu bezrobocia w 2015 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	2	3
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00

1	2	3
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00

W 18 grupach zawodowych wymienionych w tabeli wskaźnik płynności wyniósł zero, co oznacza, że dla tych grup w 2015 roku nie zanotowano odpływu bezrobotnych. W większości przypadków stan na koniec 2015 roku = napływ w 2015 roku.

5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2015 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 776	320	11,53%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	656	165	25,15%
zasadnicze zawodowe	995	19	1,91%
średnie ogólnokształcące	294	58	19,73%
policealne i średnie zawodowe	613	77	12,56%
wyższe	218	1	0,46%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	646	13	2,01%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	195	63	32,31%
liceum ogólnokształcące	156	36	23,08%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	4	1	25,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	59	4	6,78%
wyższa	169	1	0,59%

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

Wg poziomu wykształcenia na dzień 31.12.2015 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (25%) oraz średnim ogólnokształcącym (20%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu technikum (32%). Wysoki odsetek osób bez zawodu po ukończeniu technikum może wynikać z tego, że cześć absolwentów nie zdała egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub nie powiadomiła urzędu o zdaniu tego egzaminu.

6. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2015 r. na terenie powiatu kościerskiego publiczne instytucje rynku pracy, w tym Powiatowy Urząd Pracy w Kościerzynie, pozyskały łącznie 3.435 ofert pracy (bez ofert stażu). Liczbę ofert pracy w Internecie dla tut. powiatu (156) oszacowano na podstawie badania przeprowadzonego przez Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku. Sposób przeprowadzenia badania opisano w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy", zamieszczonym na stronie http://instytut.inse.pl/monitoring/.

Tabela 9. Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	**3435**	**156**	**3591**
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22	25	47
SPECJALIŚCI	142	46	188
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	266	20	286
PRACOWNICY BIUROWI	305	19	324
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	954	25	979
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	1	12
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	797	4	801
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	543	1	544
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	395	15	410
wskaźnik struktury według źródeł			
Ogółem			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	46,81%	53,19%	100%
SPECJALIŚCI	75,53%	24,47%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,01%	6,99%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	94,14%	5,86%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	97,45%	2,55%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	91,67%	8,33%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,50%	0,50%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,82%	0,18%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,34%	3,66%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			**Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)**
Ogółem	**100,00%**	**100,00%**	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,64%	16,03%	0,04
SPECJALIŚCI	4,13%	29,49%	0,14
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,74%	12,82%	0,60
PRACOWNICY BIUROWI	8,88%	12,18%	0,73
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,77%	16,03%	1,73
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,32%	0,64%	0,50
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,20%	2,56%	9,05
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,81%	0,64%	24,66
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,50%	9,62%	1,20

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (954 oferty – 27,8% ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (797 – 23,2%), „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (543 - 15,8%) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (395 – 11,5%).

Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2015 roku do PUP w Kościerzynie wg zawodu

Nazwa zawodu	Ilość ofert
Robotnik gospodarczy w tym 242 oferty prac społecznie użytecznych	323
Sprzedawca	255
Kierowca samochodu ciężarowego	208
Pomocniczy robotnik budowlany	179
Monter mebli	120
Technik prac biurowych	94
Stolarz	92
Kucharz	77
Kierowca ciągnika siodłowego	76
Monter izolacji budowlanych	68
Murarz	56
Przedstawiciel handlowy	49
Kierowca samochodu osobowego	48
Pomoc kuchenna	43
Magazynier	42
Dekarz	37
Spawacz	36
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	33
Mechanik pojazdów samochodowych	31
Cieśla	29
Elektryk	28
Kelner	24
Specjalista do spraw sprzedaży	24
Spedytor	24
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	20
Doradca klienta	20

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2015 wystąpiło co najmniej 20 ofert pracy. 2.036 ofert w 26 wyżej wymienionych zawodach stanowi 59,3% wszystkich pozyskanych ofert. W 2015 r. najwięcej ofert (323) dotyczyło robotników gospodarczych, jednakże większość z nich (242 oferty) dotyczyła prac społecznie użytecznych. Kolejny zawód to sprzedawca w którym zgłoszono 255 ofert pracy. W zawodzie tym występuje duża rotacja. Branży handlowej dotyczyły również oferty: przedstawiciel handlowy – 49 ofert i specjalista do spraw sprzedaży – 24 oferty. Podobnie jak w roku 2014, wystąpiło bardzo duże zapotrzebowanie na kierowców i mechaników samochodowych. W 2015 r. pracodawcy zgłosili aż 363 oferty pracy. Dużą grupę stanowią również oferty dotyczące budownictwa: pomocniczy robotnik budowlany, monter izolacji budowlanych, murarz, dekarz, cieśla i elektryk w których zgłoszono 397 ofert pracy. W 2015 r. dość intensywnie poszukiwano pracowników branży drzewnej tj. monterów mebli – 120 ofert, stolarzy – 125 ofert i robotników przygotowujących drewno – 20 ofert. W branży gastronomicznej pozyskano 144 oferty pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner). W zawodzie technik prac biurowych przyjęto 94 oferty.

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszej metodologii zakłada się, iż zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba dostępnych ofert pracy**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	0,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1		0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	50,00	50,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	75,00	50,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0		0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	100,00	100,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

DEFICYT								
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Średniomie-sięczna 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 (%)**
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	1,25	0,13			53,33	53,33
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,17	0,42	0,40		1,00	25,00	25,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
9334	Układacze towarów na półkach	1,50	2,58	0,58	0,00	1,33	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16,50	26,58	0,62	44,44	1,14	1,06	0,00
2161	Architekci	0,25	0,33	0,75		1,50	50,00	50,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,83	1,00	0,83	0,00	1,00		0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,00	1,17	0,86		1,50	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,50	0,58	0,86		2,00	42,86	28,57

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.

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Średniomiesięczna liczba bezrobotnych**	**Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy**	**Wskaźnik dostępności ofert pracy**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00
7322	Drukarze	0,67	0,67	1,00	0,00	0,00

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.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

NADWYŻKA								
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Średniomie-sięczna 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 (%)**
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	32,33	1,33	24,25	54,76	0,98	25,00	25,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23,42	2,58	9,06	68,00	0,97	74,19	61,29
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	1,33	1,75	100,00	0,67	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,50	3,00	1,17	60,00	0,83	0,00	0,00

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba bezrobotnych**
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Nazewnictwo w klasyfikacji często różni się od stosowanego przez przedsiębiorców składających oferty pracy oraz od występującego na dokumentach przedkładanych przez osoby rejestrujące się. Trudności występują również podczas klasyfikowania tytułów zawodowych nadawanych przez wyższe uczelnie. Może mieć to wpływ na powyższe rankingi.

Ze względu na odgórnie przyjętą metodologię ranking obejmuje wszystkie zawody niezależnie od liczby bezrobotnych i liczby ofert pracy w tych zawodach. Stąd też uzyskane wyniki, w większości dotyczące zawodów o znikomym znaczeniu kościerskim rynku pracy, nie odzwierciedlają sytuacji tego rynku.

III. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Na analizę rynku edukacyjnego składają się: analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy.

Na terenie powiatu kościerskiego działają następujące szkoły ponadgimnazjalne:

1) zasadnicze szkoły zawodowe:
   - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
   - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w PZS Nr 2 w Kościerzynie,
   - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w PZS Nr 2 w Kościerzynie,
   - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 w PZS Nr 3 w Kościerzynie,
   - Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Starej Kiszewie,
   - Szkoła Zawodowa 'INKUBATOR' w Kościerzynie,
   - Szkoła Specjalna Przysposabiająca do Pracy w Kościerzynie,
2) technika:
   - Technikum 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
   - Technikum 2 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
   - Technikum 3 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
   - Technikum Uzupełniające Nr 2,
3) licea:
   - I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie,
   - Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie,
   - I Prywatne Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
   - Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie,
   - V Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
   - IV Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
   - Zaoczne Liceum Ponagimnazjalne,
4) szkoły policealne:
   - Szkoła Policealna Studium Pracowników Medycznych i Społecznych w Kościerzynie,
   - Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w „Vademecum” w Kościerzynie,
   - Externus - Studium Zdrowia i Terapii.

1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Informacje niezbędne do przeprowadzenia niniejszej analizy pochodzą z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg zawodów i specjalności. Wyniki analizy mogą posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych umożliwia określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Polega na porównaniu grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Duża liczba uczniów ostatnich klas kształcąca się w zawodach nadwyżkowych, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmienionych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w tych zawodach. W takim przypadku należy rozważyć ograniczenie szkoleń w tych zawodach. Odwrotnie - należy rozważyć przeprowadzenie szkoleń dla bezrobotnych w przypadku zawodów deficytowych, w których niedobór nie zostanie w najbliższym czasie uzupełniony przez absolwentów wchodzących na rynek pracy.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2161	Architekci	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	15
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
7322	Drukarze	0

W 2015 roku w grupach zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Oznacza to, że uczniowie tych klas w przypadku rejestracji jako osoby bezrobotne nie wpłyną na zmianę deficytu lub nadwyżki w ww. grupach zawodowych.

Przedstawiony w powyższej tabeli wynik wskazuje na poważne błędy w przyjętej metodologii. Powyższa analiza powinna dotyczyć tylko tych zawodów, w których rzeczywiście kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Powyższe zestawienie prezentuje grupy zawodów, które w zdecydowanej większości nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych (kierownicy do spraw finansowych, specjaliści do spraw ochrony środowiska, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, lekarze specjaliści (ze

specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych), co praktycznie deprecjonuje sens zastosowanej metodologii.

2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy

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

Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Na podstawie jej wyników możliwe jest konstruowanie wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- 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,
- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- 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,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

Jednym z mierników służących do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.** Informuje on, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej

absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem jest być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy**		Liczba bezrobotnych absolwentów***		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	139	54	52	21	37,41%	15,11%
szkoła przysposabia-jąca do pracy	7	0	0	0		
technikum	380	251	95	38	25,00%	10,00%
liceum ogólnokształcące	226	0	33	20	14,60%	8,85%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	68	51	9	4	13,24%	5,88%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym**		Liczba bezrobotnych absolwentów***	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	55	55	44	80,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	1		0	
technikum	255	255	76	29,80%
liceum ogólnokształcące	359		30	8,36%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	108	108	15	13,89%

Wśród absolwentów którzy ukończyli szkoły ponadgimnazjalne i zarejestrowali się jako osoby bezrobotne najniższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów występuje w przypadku liceów ogólnokształcących i szkół policealnych. Niewielki procent absolwentów liceów ogólnokształcących rejestruje się w urzędach pracy; częściej kontynuują oni naukę w dziennych szkołach wyższych. Niewielki procent absolwentów szkół policealnych może świadczyć o dostosowaniu kierunków kształcenia w tych placówkach do potrzeb rynku pracy. Wyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych może wynikać z:

- niedostosowania kierunków kształcenia do potrzeb lokalnego rynku pracy,
- faktu rejestracji tych osób po 1 września, w związku a czym ich aktywizacja następuje z pewnym opóźnieniem,
- faktu iż absolwentów, którym wygasły umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego młodocianych nie można kierować na staże w rozumieniu ustawy o promocji zatrudnienia (gdyż posiadają odpowiednie kwalifikacje i umiejętności w swoich zawodach).

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.
** Liczba absolwentów szkół z terenu powiatu kościerskiego (bez względu na miejsce zamieszkania absolwenta).
*** Liczba absolwentów zarejestrowanych w tut. Urzędzie (łącznie z absolwentami, którzy ukończyli szkoły poza terenem powiatu kościerskiego).

IV. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

W październiku 2015 roku przeprowadzono badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Dla tut. Urzędu wielkość próby określono na 83 podmioty. Próba cechowała się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Dane firm wylosowanych w ramach próby podstawowej oraz w ramach dwóch prób rezerwowych dostarczył Główny Urząd Statystyczny. W pierwszej kolejności badanie przeprowadzano w firmach z grupy podstawowej. W przypadku odmowy wzięcia udziału w badaniu, braku kontaktu z firmą lub w przypadku kiedy firma zakończyła działalność na jej miejsce system Syriusz (wspomagający przeprowadzenie badania) automatycznie dobierał z prób rezerwowych kolejne przedsiębiorstwa. Ostatecznie odpowiedzi na ankiety zebrano z 63 firm z próby podstawowej i 20 z prób rezerwowych. W przypadku 49 firm nie udało się przeprowadzić ankiety z powodów wymienionych wyżej.

Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	30
10-49	46
50-249	6
250 i więcej	1
Razem	**83**

W procesie opracowywania danych, uzyskanych z badania kwestionariuszowego, obserwacjom nadano stosowne wagi – **wagi próby i wagi rozmiaru** tak, aby uzyskane wnioski można było uogólnić na wszystkie przedsiębiorstwa zlokalizowane na terenie powiatu. Po użyciu ww. wag poniższe wyniki z badania powinny być reprezentatywne dla firm z terenu powiatu kościerskiego. Zdaniem autora opracowania tak się nie stało.

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w przygotowanym kwestionariuszu stanowią podstawę do obliczenia mierników diagnostycznych i prognostycznych dot. kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowią również podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Wskaźniki zatrudnienia netto występujące w tej części analizy budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100.

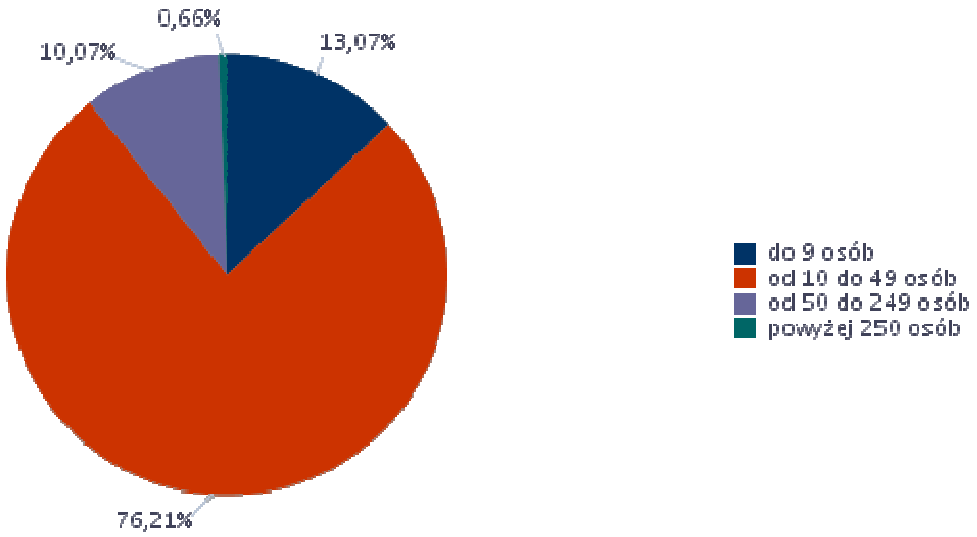
Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

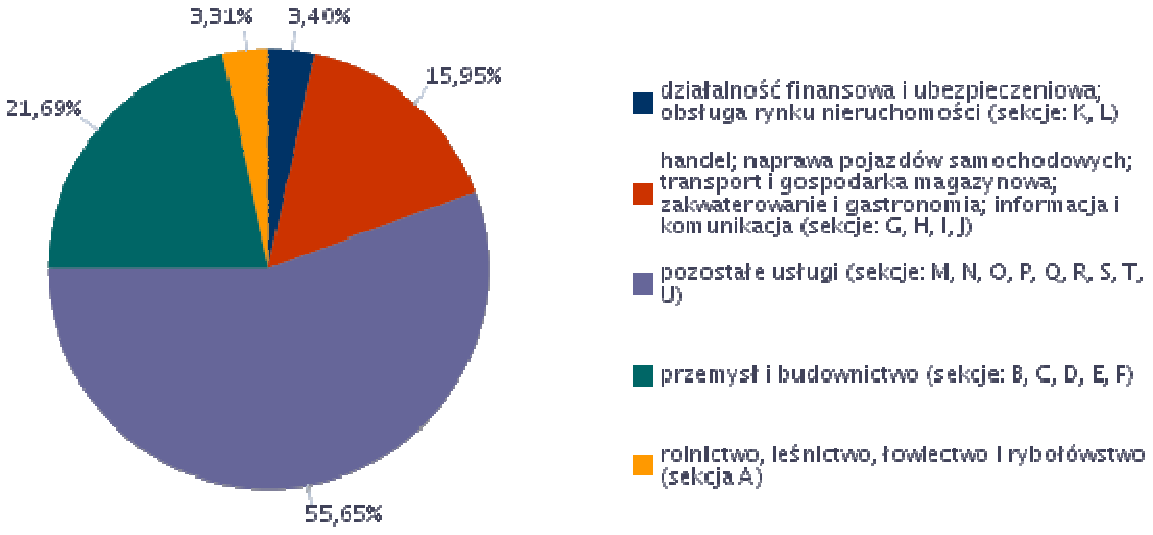
Odpowiednie wzory, pełna interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto oraz opis wprowadzonych wag próby i rozmiaru dostępne są w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczonym na stronie http://instytut.inse.pl/monitoring/.

Rysunek 5. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników



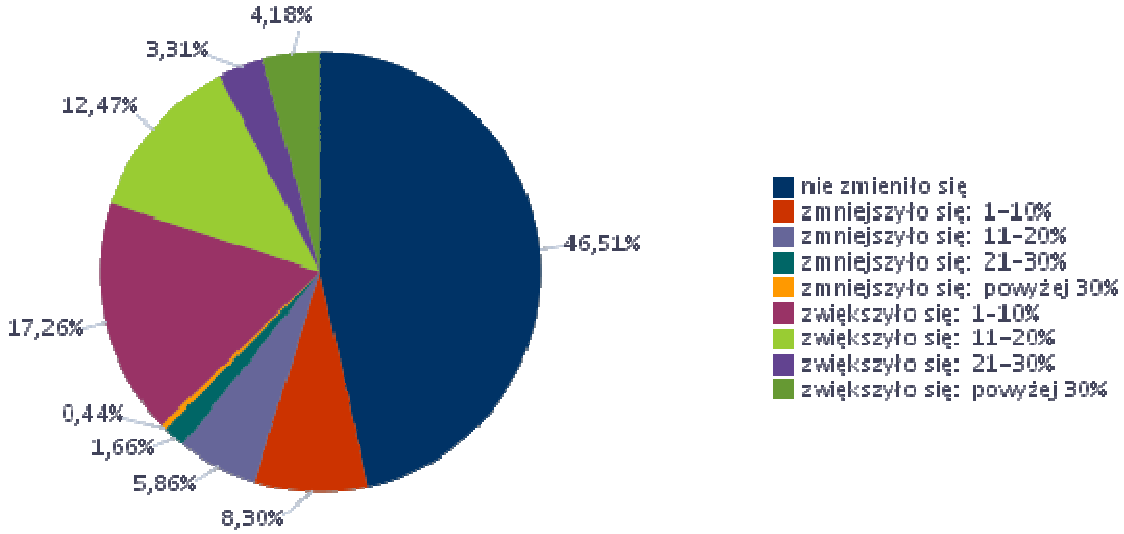
Wśród przebadanych przedsiębiorstw zdecydowanie przeważają firmy zatrudniające od 10 do 49 osób – 76,21%. Dużo mniejszy udział procentowy odnotowano wśród firm zatrudniających do 9 osób – 13,07% i od 50 do 249 osób – 10,07%. Na lokalnym rynku pracy funkcjonuje tylko kilka podmiotów zatrudniających powyżej 250 osób co tłumaczy ich bardzo niewielki udział w badanej próbie – 0,66%.

Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Wśród przebadanych przedsiębiorstw dominują firmy z branży usługowej – 55,65%. Zbliżony wskaźnik w strukturze ankietowanych podmiotów zajmuje przemysł i budownictwo – 21,69% oraz handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja – 15,95%. Na pozostałe rodzaje działalności przypada 6,71% badanych podmiotów.

Rysunek 7. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku



Wśród firm które poddano badaniu przeważają te, w których poziom zatrudnienia nie zmienił się – 46,51%. Jako pozytywny fakt należy odnotować przewagę firm w których zwiększyło się zatrudnienie (37,23%) na firmami w których liczba pracowników zmniejszyła się – 16,26%. Zmiany które dokonały się w zatrudnieniu (zwiększenie lub redukcja) w zdecydowanej większości przypadków nie były znaczące i nie przekroczyły in plus lub in minus 20% pierwotnego stanu zatrudnienia.

Znajduje to potwierdzenie w poniższej tabeli przedstawiającej wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku – dla wszystkich grup przyjmuje on wartości dodatnie lub zerowe.

Tabela 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,37
Pracownicy biurowi	5,81
Pracownicy przy pracach prostych	4,40
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,55
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4,40
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,46
Technicy i inny średni personel	6,12

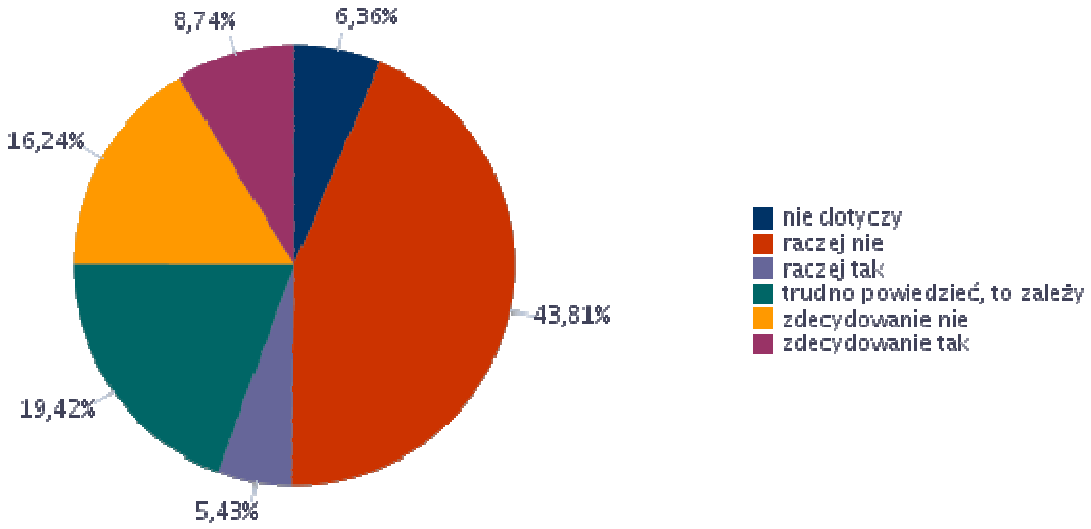
Tabela 21. Zawody, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniały pracowników w 2015 roku

Audytor
Cukiernik
Doradca rolniczy
Ekonomista
Kierowca ciągnika siodłowego
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń
Konserwator części / sprzętu
Kucharz
Lekarz
Menedżer sportu
Nauczyciel biologii
Nauczyciel języka obcego
Nauczyciel języka polskiego
Nauczyciel matematyki
Nauczyciel nauczania początkowego
Nauczyciel przedszkola
Nauczyciel wychowania fizycznego
Operator maszyn drogowych
Opiekunka dziecięca
Pedagog
Pielęgniarka
Pomocniczy robotnik budowlany
Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych
Pozostali pracownicy obsługi biurowej
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne
Sprzedawca
Stolarz meblowy
Suszarniowy drewna

Wśród zawodów, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniły pracowników w 2015 roku przeważają zawody związane z edukacją. W rzeczywistości, w powszechnej opinii obserwatorów lokalnego rynku pracy wśród głównych grup osób zatrudnianych przez pracodawców dominują inne grupy zawodów (zawody budowlane, sprzedawcy i inne

zawody w branży handlowej, kierowcy, stolarze i pokrewni, kucharze i pokrewni), co w części wynika z badania.

Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku



Z odpowiedzi udzielonych podczas badania wynika że większość firm nie ma problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Poważne problemy w tym zakresie ma tylko 14,17% (odpowiedzi „raczej tak” i „zdecydowanie tak”).

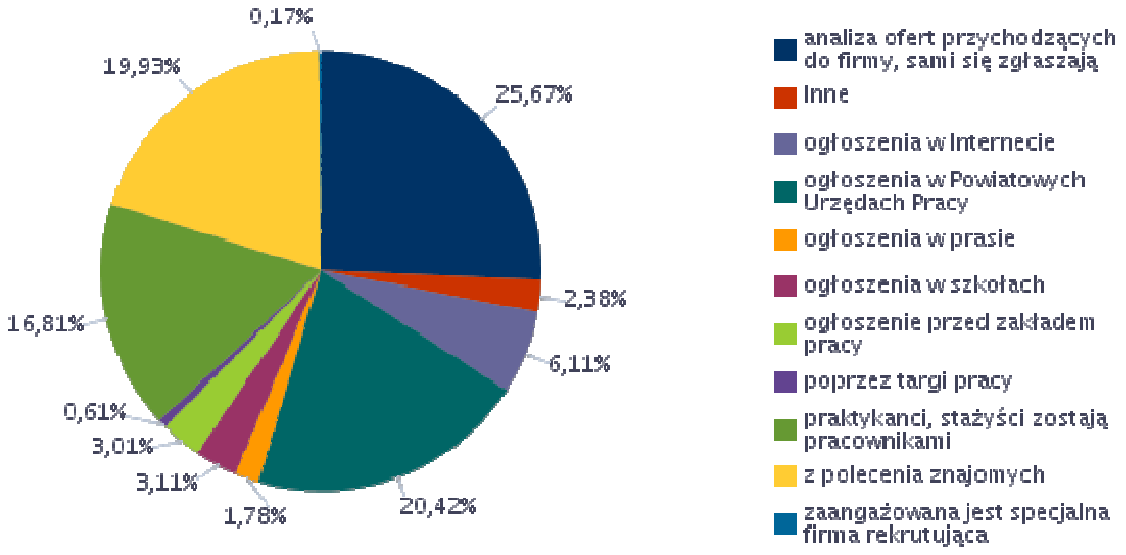
Tabela 22. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
Kelnerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych
Kucharze
Monterzy izolacji
Murarze i pokrewni
Nauczyciele szkół podstawowych
Piekarze, cukiernicy i pokrewni
Pomoce kuchenne
Pracownicy ochrony osób i mienia
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
Spawacze i pokrewni
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)

Wśród zawodów, w których występowały problemy ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy, można wyróżnić zawody z branży budowlanej i gastronomicznej.

Z badania wynika że ogólny wskaźnik zatrudnienia netto za 2015 rok wyniósł **20,97** co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o znaczącej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 9. Przedsiębiorstwa według sposobu poszukiwania nowych pracowników



Na powyższym wykresie przedstawiono, w jaki sposób firmy poszukują nowych pracowników. Najbardziej popularny sposób, to zatrudnianie nowych pracowników spośród osób przychodzących bezpośrednio do firmy. Na drugim miejscu znalazły się wolne miejsca pracy realizowane z udziałem Powiatowego Urzędu Pracy. Znaczący udział zajmują również: zatrudnianie nowych osób przychodzących z polecenia znajomych oraz praktyka zatrudniania na stanowiskach pracy osób po zakończonym stażu lub praktyce. W niewielkim stopniu podczas poszukiwania pracowników są wykorzystywane inne sposoby (np. ogłoszenia w Internecie).

Tabela 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

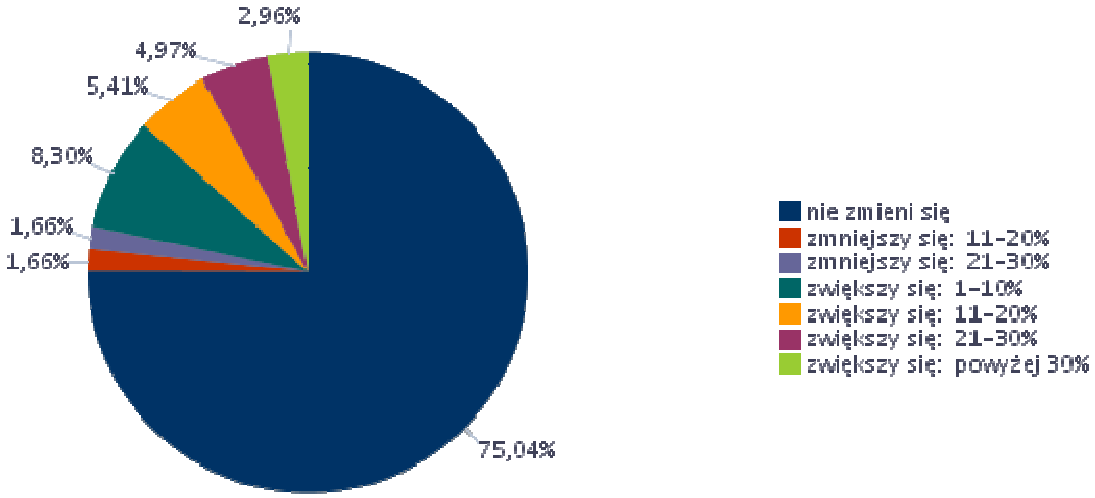
Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca ciągnika siodłowego	4,68%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,68%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4,68%
Robotnik gospodarczy	4,68%
Sprzedawca	3,82%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	3,54%
Asystent nauczyciela w szkole	2,37%
Monter izolacji budowlanych	2,37%
Spawacz	2,37%

Wskaźnik struktury oznacza, jaki udział procentowy posiada dany zawód wśród zawodów w których pracodawcy najczęściej zgłaszają ofert pracy do Powiatowego Urzędu Pracy.

V. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Jedno z pytań badania ankietowego dotyczyło przewidywanych zmian w zatrudnieniu w 2016 roku. Na podstawie udzielonych odpowiedzi obliczono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto będący różnicą udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w 2016 roku.

Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Z informacji przedstawionych na rysunku 8 wynika, że pozytywny trend w zatrudnieniu z roku 2015 powinien się również utrzymać w 2016 roku. Zdecydowana większość firm (75,04%) nie prognozuje w tym roku zmian. Znacznie więcej przedsiębiorstw prognozuje zwiększenie zatrudnienia (21,64%) niż jego redukcję (3,31%). Wśród firm przewidujących zwiększenie zatrudnienia planowany wzrost najczęściej nie przekroczy 20% pierwotnego stanu zatrudnienia.

Tabela 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,30%
Pracownicy biurowi	10,95%
Pracownicy przy pracach prostych	-1,45%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,95%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,26%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	10,30%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,08%
Technicy i inny średni personel	0,00%

Tylko w jednej grupie zawodowej wskaźnik jest niższy od zera – pracownicy przy pracach prostych; zmian nie przewiduje się w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. Wartości dodatnie dla pozostałych grup zawodów mogą oznaczać poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy.

Tabela 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar najczęściej zatrudniać pracowników w 2016 roku

Zawód	Wskaźnik struktury (udziału)
Kierowca ciągnika siodłowego	8,57%
Mechanik samochodów ciężarowych	8,57%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	8,57%
Sprzedawca	6,99%
Spawacz	4,34%
Asystent nauczyciela w szkole	4,29%
Betoniarz-zbrojarz	4,29%
Cukiernik	4,29%
Monter płyt kartonowo-gipsowych	4,29%
Murarz-tynkarz	4,29%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	4,29%
Operator koparko-ładowarki	4,29%
Palacz pieców zwykłych	4,29%
Piekarz	4,29%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,29%
Rybak śródlądowy	4,29%
Szpachlarz	4,29%
Agent ubezpieczeniowy	1,13%
Barman	1,13%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,13%
Sekretarka	1,13%

Najwięcej zawodów, w których pracodawcy planują zatrudniać pracowników w 2016 roku dotyczy branż: budownictwa (22,58%), edukacji (17,15%), transportu (17,14%), handlu i gastronomii (8,12%).

Z przeprowadzonego badania wynika, że ogólny wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2016 rok wyniósł **18,33** co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o znaczącej planowanej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz pierwszy na podstawie metodologii opracowanej w 2012 roku. Poprzednia metodologia była stosowana podczas sporządzania raportów za lata 2005-2014. Nowa metodologia oprócz danych zgromadzonych w systemie Syriusz w większym stopniu wprowadziła do monitoringu dodatkowe źródła danych, np. badanie ofert pracy w Internecie.

2. Podstawą wszystkich analiz użytych w opracowaniu jest klasyfikacja zawodów i specjalności. Poprawne zakwalifikowanie zawodu zarejestrowanej osoby, czy też oferty pracy w dużym stopniu wpływa na uzyskane wyniki. Odmienna klasyfikacja dokonana przez osoby w stosunku do tego samego zawodu lub specjalności prowadzi do powstania błędów. Pracę osób dokonujących klasyfikacji utrudnia to, że nazewnictwo w obowiązującej klasyfikacji różni się od stosowanego przez pracodawców składających oferty pracy, różni się również od stosowanego przez pracodawców w świadectwach pracy.
   Kierunek i specjalność, podane na dyplomie ukończenia wyższej uczelni czasami są sumą kilku zawodów lub specjalności. Dla potrzeb statystyki, na podstawie której są generowane m.in. zestawienia użyte w niniejszym opracowaniu każda osoba ma przypisany **tylko jeden** podstawowy zawód lub specjalność.
   W stosunku do niektórych specjalności wymienionych na dyplomie ukończenia wyższej uczelni występują duże problemy z dobraniem odpowiedniego zawodu (specjalności) ze stosowanej klasyfikacji. Zwiększa to liczbę osób, których zawód (specjalność) zostaje przypisany do zawodów „pozostałych".
   Aktualnie bezrobotnych poprzednio pracujących klasyfikuje się według zawodu wykonywanego przez nich w ostatnim miejscu pracy przez okres minimum 6 miesięcy. Pozostałych bezrobotnych klasyfikuje się według zawodu wyuczonego lub przypisuje się do grupy „bez zawodu".

3. Przypisanie do jednej osoby zarejestrowanej tylko jednego zawodu uniemożliwia przedstawienie pełnej podaży zawodów wśród osób bezrobotnych. Aby być konkurencyjnym na szybko zmieniającym się rynku pracy osoby często posiadają kilka zawodów lub specjalności, w których mogliby podjąć zatrudnienie. Dodatkowe zawody uzyskują na wyższych uczelniach kształcących w systemie zaocznym oraz uczestnicząc w szkoleniach organizowanych przez powiatowe urzędy pracy lub inne instytucje.

4. Rok 2015 jest drugim z kolei rokiem dynamicznego spadku poziomu bezrobocia w powiecie kościerskim. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 713 osób, tj. o 20,4%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 13,2% w dniu 31.12.2014 r. do 10,7% na koniec 2015 roku. Spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.

5. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2015 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2015 roku najczęściej występuje zawód sprzedawcy. W zawodzie tym przyjmuje się również bardzo dużo ofert pracy oraz dominuje on wśród bezrobotnych absolwentów i osób długotrwale bezrobotnych. Wskazuje to na dużą rotację pracowników występującą w tym zawodzie (dużo osób zatrudnia się, odchodzi z pracy oraz kształci się w tym zawodzie). Podobnie sytuacja wygląda w przypadku zawodów mających charakter sezonowy np. związanych z budownictwem, turystyką. W przypadku zawodu robotnik gospodarczy rejestracje to przede wszystkim powroty osób zatrudnionych przy pracach społecznie użytecznych, natomiast pracownicy administracyjny (biurowi) to głównie powroty po odbyciu stażu u pracodawcy.

6. Analizie poddano tylko oferty, które pozyskały publiczne instytucje rynku pracy oraz które opublikowano w Internecie. Często są to oferty z tzw. wtórnego rynku pracy, od firm oferujących niestabilne zatrudnienie lub oferty, w których pracodawcy stawiają bardzo wysokie wymagania przyszłym kandydatom. Z realizacją tych ofert występują często problemy. Brak danych, jaka część ofert pracy jest realizowana bez udziału Urzędu.
7. Spadkowi poziomu bezrobocia towarzyszy poprawa sytuacji przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy. Potwierdzają to dwa wskaźniki: wskaźnik zatrudnienia netto, który za 2015 rok wyniósł **20,97** oraz wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2016 rok, który wyniósł **18,33**. Dodatnia wartość wskaźników oznacza, że odsetek firm zatrudniających pracowników w 2015 roku oraz deklarujących zwiększenie zatrudnienia w 2016 roku przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zmniejszenie zatrudnienia lub plany zmniejszenia tego zatrudnienia.
8. Aby wyniki uzyskane z badania ankietowego przedsiębiorstw w lepszy sposób pokazywały sytuację firm na lokalnym rynku pracy, należałoby poprawić metodę doboru próby losowej (np. w badaniu dotyczącym powiatu kościerskiego rażąco zawyżona była reprezentacja pracodawców w sekcji Edukacja – 26 pracodawców na ogółem 83 przebadanych). Dodatkowo uproszczenie ankiety dotyczącej badania pracodawców, poprzez zmniejszenie liczby odpowiedzi i zmniejszenie poziomu szczegółowości, pozwoli skupić się na rzeczach konkretnych i zachęci przedsiębiorców do dokładniejszego jej wypełnienia.
9. Przyjęta metodologia analizuje wszystkie zawody niezależnie od liczby bezrobotnych i liczby ofert pracy w tych zawodach. Uzyskane wyniki bardzo często dotyczą zawodów o znikomym znaczeniu kościerskim rynku pracy i nie odzwierciedlają sytuacji tego rynku.
10. Z uwagi na fakt, że nie został opracowany jednolity katalog uprawnień, w raporcie rocznym pominięto cześć dotyczącą analizy umiejętności i uprawnień.
11. W przypadku uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych uzyskane wyniki wskazują na poważne błędy w przyjętej metodologii. Analiza powinna dotyczyć tylko tych zawodów, w których rzeczywiście kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Analiza grup zawodów, które w zdecydowanej większości nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych podważa sens zastosowanej metodologii.

Opracował:
Andrzej Lipski
Starszy Informatyk

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE KOŚCIERSKIM INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Pracownicy biur informacji
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Układacze towarów na półkach
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Architekci
		Kierownicy do spraw finansowych
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Drukarze
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów

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

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Odsetek ofert subsydio-wanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Średniomie-sięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomie-sięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równo-waga/ nadwyżka* rok
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezro-botnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)				wskaźnik dostęp-ności ofert pracy	wskaźnik długotrwa-łego bezrobocia	wskaźnik płynności bezro-botnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
112003	Dyrektor do spraw energetyki	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112006	Dyrektor finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112017	Prezes	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
121101	Główny księgowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,8333	1,0000	0,8333	0,0000	1,0000	deficyt
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	5	0	0		0	1	1	0	0,00	1,9167	0,1667	11,5000		1,6667	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	3	0		0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	2	0		0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,6667	1,0833	0,6154	100,0000	1,0000	-
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	1	0		0,7500	0,0833	9,0000			-
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132301	Kierownik budowy	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	33,33	1,5833	0,2500	6,3333	0,0000	1,0000	-
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
133005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000				-
134402	Kierownik domu pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134908	Kierownik biblioteki	0	1	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000				-
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	1	15	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000		1,0000	max deficyt
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000				-
211103	Fizyk	1	2	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			2,0000	-
211104	Fizyk medyczny	1	2	0	0		0	2	0	0	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		2,0000	-
211301	Chemik	6	7	0	0		0	2	0	0	50,00	1,5833	1,1667	1,3571		1,1667	-
211302	Chemik - technologia chemiczna	3	3	0	0		0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
211402	Geograf	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-
211406	Oceanolog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
212002	Matematyk	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		1,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-
213105	Biolog	12	12	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
213203	Inżynier leśnictwa	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0		1,5000	0,0000		100,0000	2,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
213303	Specjalista ochrony środowiska	6	9	0	0		0	2	0	0	0,00	1,0000	1,1667	0,8571		1,5000	deficyt
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	1	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
214110	Towaroznawca	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	7	10	1	1	100,00	0	3	1	0	100,00	2,5833	0,3333	7,7500	0,0000	1,4286	-
214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214207	Inżynier budowy dróg	2	2	0	0		0	0	0	0		1,0833	0,0000			1,0000	-
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	2	2	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000				-
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000				-
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	0	0	0		0	0	2	0		0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	0	0	0		1,0000	0,0000			2,0000	-
214503	Inżynier technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			2,0000	-
214590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
214906	Inżynier energetyki	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0		0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			2,0000	-
214914	Inżynier technologii drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
215201	Inżynier elektronik	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
216101	Architekt	1	1	0	0		0	3	0	0	66,67	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt
216102	Architekt wnętrz	1	2	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			2,0000	-
216190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216201	Architekt krajobrazu	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0		1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	2	0	0	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
216602	Grafik komputerowy multimediów	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
221214	Lekarz - specjalista chorób wewnętrznych	0	0	0	0		0	0	15	0		0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
222101	Pielęgniarka	8	11	6	0	0,00	5	0	0	0		6,0000	0,0000		83,3333	1,3750	-
222202	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
223101	Położna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
223205	Położna - specjalista pielęgniarstwa położniczego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			1,0000	-
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
225101	Lekarz weterynarii	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
226101	Lekarz dentysta	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	2	0	0		0	1	0	0	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-
227203	Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
228101	Farmaceuta	2	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000				-
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	4	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000			1,3333	-
229201	Fizjoterapeuta	7	5	4	2	50,00	1	2	0	0	50,00	3,2500	0,1667	19,5000	25,0000	0,7143	-
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229903	Kosmetolog	4	4	0	0		0	0	0	0		1,0000	0,0000			1,0000	-
229905	Psychoterapeuta	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229907	Specjalista terapii uzależnień	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,2500	0,0833	3,0000			-
229913	Elektroradiolog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
233001	Nauczyciel biologii	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
233006	Nauczyciel historii	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0		3,0833	0,0000		66,6667	1,0000	-
233008	Nauczyciel języka obcego	11	13	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	2,8333	0,3333	8,5000	50,0000	1,1818	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,0000	-
233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,8333	0,0000		100,0000		-
233020	Nauczyciel religii	0	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000				-
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	5	7	2	0	0,00	0	0	0	0		1,6667	0,0000		0,0000	1,4000	-
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	15	16	2	0	0,00	2	0	0	0		3,6667	0,0000		100,0000	1,0667	-
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			2,0000	-
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	42,86	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000		-
234201	Nauczyciel przedszkola	18	18	12	2	16,67	8	13	0	0	76,92	13,5000	2,0833	6,4800	66,6667	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	3	0	0		0	1	0	0	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		3,0000	-
235502	Instruktor tańca	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
235906	Nauczyciel logopeda	2	3	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,5000	-
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
235912	Pedagog szkolny	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0		4,1667	0,0000		75,0000	1,0000	-
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	66,6667	1,5000	-
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
235919	Pedagog specjalny	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
235921	Pedagog	16	21	5	1	20,00	1	0	0	0		7,5833	0,0000		20,0000	1,3125	-
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	7	6	5	2	40,00	2	2	0	0	100,00	2,3333	0,1667	14,0000	40,0000	0,8571	-
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	0	1	1	100,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
241107	Kontroler finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
241202	Doradca finansowy	5	5	4	0	0,00	3	5	0	0	0,00	3,0000	0,4167	7,2000	75,0000	1,0000	-
241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
241304	Specjalista bankowości	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0		1,5833	0,0000		50,0000	1,3333	-
241306	Analityk finansowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
242102	Koordynator projektów unijnych	1	0	1	0	0,00	0	2	1	0	50,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-
242105	Organizator transportu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
242108	Specjalista do spraw logistyki	5	2	3	1	33,33	0	0	1	0		1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,4000	-
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	10	12	2	0	0,00	0	0	0	0		4,0833	0,0000		0,0000	1,2000	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
242202	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	1	2	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			2,0000	-
242204	Audytor	0	0	0	0		0	1	1	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	5	14	2	0	0,00	1	0	0	0		5,5833	0,0000		50,0000	2,8000	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0		1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9	8	4	1	25,00	1	1	0	0	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	25,0000	0,8889	-
242304	Doradca zawodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
242307	Specjalista do spraw kadr	2	1	3	0	0,00	2	3	0	0	66,67	2,4167	0,2500	9,6667	66,6667	0,5000	nadwyżka
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,2500	0,0000		100,0000		-
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	6	5	0	0,00	4	10	0	0	10,00	4,3333	0,8333	5,2000	80,0000	1,0000	-
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0		0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243302	Opiekun klienta	0	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	1	0		0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	0	0		0	0	1	0		0,7500	0,0833	9,0000			-
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	7	7	2	0	0,00	1	14	5	0	35,71	2,6667	1,5833	1,6842	50,0000	1,0000	-
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	1	1	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	2	0		0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	2	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000				-
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
261901	Asystent prawny	2	3	0	0		0	5	0	0	60,00	0,1667	0,4167	0,4000		1,5000	deficyt
261906	Legislator	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
261908	Referendarz sądowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	2	0		0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
262101	Archiwista	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
262102	Muzealnik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,6667	0,0000		100,0000		-
263102	Ekonomista	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0		3,5000	0,0000		100,0000	1,4000	-
263203	Kulturoznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
263204	Socjolog	4	5	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000			1,2500	-
263205	Antropolog	2	2	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,0000	-
263304	Politolog	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		2,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
263401	Psycholog	1	3	0	0		0	7	1	0	14,29	0,1667	0,6667	0,2500		3,0000	deficyt
263402	Psycholog biznesu	1	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			2,0000	-
263409	Specjalista marketingu społecznego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,8333	0,0000			2,0000	-
263505	Specjalista resocjalizacji	2	1	2	2	100,00	1	0	0	0		2,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-
264104	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0		0	2	1	0	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
264201	Dziennikarz	1	1	0	0		0	3	0	0	33,33	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt
264203	Krytyk artystyczny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
264290	Pozostali dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000			1,0000	-
264302	Filolog języka nowożytnego	4	6	1	1	100,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-
264303	Filolog polski	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000				-
264304	Tłumacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
265103	Artysta malarz	2	3	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,5000	-
265190	Pozostali artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
265202	Wokalista	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
265605	Prezenter telewizyjny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
311103	Technik analityk*	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311104	Technik geodeta*	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	57,14	1,0000	1,5833	0,6316	100,0000		-
311201	Kosztorysant budowlany	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	75,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-
311203	Technik architekt	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-
311204	Technik budownictwa*	37	47	19	8	42,11	7	3	0	0	0,00	22,0000	1,2500	17,6000	36,8421	1,2703	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
311206	Technik drogownictwa*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			2,0000	-
311290	Pozostali technicy budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
311303	Technik elektryk*	1	4	1	0	0,00	0	0	0	0		1,9167	0,0000		0,0000	4,0000	-
311408	Technik elektronik*	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000	1,5000	-
311410	Technik mechatronik*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0		0	5	0	0	40,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt
311504	Technik mechanik*	26	32	11	2	18,18	4	2	0	0	0,00	10,2500	0,1667	61,5000	36,3636	1,2308	-
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,3333	0,0000		100,0000		-
311513	Technik pojazdów samochodowych*	0	0	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-
311590	Pozostali technicy mechanicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311603	Technik technologii chemicznej*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
311605	Technik technologii środków kosmetycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
311890	Pozostali kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
311913	Technik gazownictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000			1,0000	-
311916	Technik obuwnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
311918	Technik poligraf	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
311921	Technik technologii ceramicznej*	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0		4,0833	0,0000		60,0000	1,1250	-
311922	Technik technologii drewna*	18	24	7	1	14,29	4	3	0	0	0,00	9,5000	0,2500	38,0000	57,1429	1,3333	-
311924	Technik technologii odzieży*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
311932	Technik włókiennik*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,8333	0,0000				-
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
313202	Maszynista chłodni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-
314101	Laborant mikrobiologiczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	5	0	0		0	0	0	0		1,5833	0,0000			1,6667	-
314203	Technik hodowca koni*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-
314205	Technik ogrodnik*	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,5000	0,0833	6,0000			-
314207	Technik rolnik*	9	10	8	2	25,00	2	0	0	0		8,5000	0,0000		25,0000	1,1111	-
314301	Technik leśnik*	6	6	5	1	20,00	1	1	0	0	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	20,0000	1,0000	-
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
315105	Technik mechanik okrętowy*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-
315214	Technik nawigator morski*	3	3	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
321103	Technik elektroradiolog*	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-
321190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
321201	Technik analityki medycznej	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0		0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
321301	Technik farmaceutyczny*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			2,0000	-
322001	Dietetyk	1	2	0	0		0	2	0	0	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		2,0000	-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	13	6	0	0,00	5	0	0	0		8,9167	0,0000		83,3333	1,6250	-
323003	Biomasażysta	1	3	0	0		0	0	0	0		1,3333	0,0000			3,0000	-
323006	Instruktor hipoterapii	0	0	0	0		0	0	0	0		0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
324002	Technik weterynarii*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
325101	Asystentka stomatologiczna*	6	4	4	0	0,00	0	0	0	0		2,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
325102	Higienistka stomatologiczna*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0		1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
325402	Technik masażysta*	4	4	2	2	100,00	1	5	0	0	0,00	1,8333	0,4167	4,4000	50,0000	1,0000	-
325501	Edukator ekologiczny	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
325508	Technik analizy i monitoringu środowiska	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	-
325511	Technik ochrony środowiska*	6	10	2	0	0,00	2	0	0	0		3,6667	0,0000		100,0000	1,6667	-
325601	Ratownik medyczny	2	3	0	0		0	1	0	0	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,5000	-
325905	Opiekunka dziecięca*	13	16	5	0	0,00	2	8	0	0	62,50	6,2500	0,6667	9,3750	40,0000	1,2308	-
325907	Terapeuta zajęciowy*	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0833	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
331103	Pośrednik finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	1	0	0		0	3	0	0	0,00	0,8333	0,2500	3,3333			-
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-
331301	Księgowy	11	13	8	0	0,00	4	21	0	0	38,10	10,3333	2,7500	3,7576	50,0000	1,1818	-
331402	Technik agrobiznesu*	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,7500	0,0000		100,0000	1,2500	-
331403	Technik ekonomista*	68	88	32	2	6,25	20	1	0	0	100,00	38,1667	0,0833	458,0000	62,5000	1,2941	-
331502	Likwidator szkód	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	0	0		0	2	6	0	50,00	1,5833	0,6667	2,3750		2,0000	-
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
332203	Przedstawiciel handlowy	25	23	15	1	6,67	5	48	13	0	8,33	13,0833	10,0833	1,2975	33,3333	0,9200	-
332302	Zaopatrzeniowiec	22	15	10	0	0,00	0	5	0	0	40,00	8,7500	0,4167	21,0000	0,0000	0,6818	-
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
333101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
333105	Spedytor	3	1	2	0	0,00	0	25	0	0	8,00	1,1667	2,0833	0,5600	0,0000	0,3333	-
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	1	1	2	1	50,00	2	0	0	0		1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
333108	Technik spedytor*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
333203	Organizator imprez sportowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
333301	Pośrednik pracy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	10	0	10	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
333403	Administrator nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
334101	Kierownik biura	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
334304	Asystent zarządu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
334306	Technik administracji*	19	17	21	0	0,00	17	26	0	0	69,23	18,5000	2,1667	8,5385	80,9524	0,8947	nadwyżka
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	13	3	1	33,33	0	4	0	0	100,00	4,5833	0,3333	13,7500	0,0000	1,1818	-
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
335502	Policjant służby kryminalnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
335504	Policjant służby prewencji	1	3	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000			3,0000	-
341101	Detektyw prywatny	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
341102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
341103	Sekretarz sądowy	1	2	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000			2,0000	-
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	3	1	0	0,00	0	6	0	0	50,00	1,1667	0,5000	2,3333	0,0000	1,0000	-
341202	Opiekun osoby starszej*	27	36	15	0	0,00	10	45	0	32	26,67	14,0833	3,7500	3,7556	66,6667	1,3333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0		1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	-
341205	Pracownik socjalny	1	3	0	0		0	3	0	0	33,33	0,8333	0,2500	3,3333		3,0000	-
341207	Asystent rodziny	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0		1,0000	0,0000		0,0000		-
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000		-
342204	Menedżer imprez sportowych	3	3	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
342307	Instruktor sportów siłowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
343101	Fotograf*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
343203	Florysta*	2	3	0	0		0	7	0	0	42,86	0,4167	0,5833	0,7143		1,5000	deficyt
343204	Plastyk*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-
343301	Bibliotekarz*	0	1	0	0		0	2	0	0	50,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	13	0	0	53,85	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	3	0	0		0	2	0	0	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,5000	-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	12	13	4	4	100,00	0	0	0	0		4,0833	0,0000		0,0000	1,0833	-
343602	Muzyk*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
343901	Animator kultury*	0	0	0	0		0	4	0	0	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
351103	Technik teleinformatyk*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
351203	Technik informatyk*	29	34	13	3	23,08	5	1	0	0	100,00	14,7500	2,0833	7,0800	38,4615	1,1724	-
351301	Operator sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	0	15	0		0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
411004	Technik prac biurowych*	30	36	24	0	0,00	18	156	1	0	55,13	29,8333	15,0833	1,9779	75,0000	1,2000	-
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	74	69	44	0	0,00	20	22	0	0	68,18	46,1667	1,8333	25,1818	45,4545	0,9324	-
412001	Sekretarka	6	9	5	0	0,00	4	7	0	0	28,57	6,9167	0,5833	11,8571	80,0000	1,5000	-
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
413201	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421101	Asystent usług pocztowych	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0		2,4167	0,0000		100,0000	4,0000	-
421103	Kasjer bankowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	2	2	2	100,00	1	0	0	0		3,0000	0,0000		50,0000	2,0000	-
421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
421402	Poborca skarbowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
421403	Windykator	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
422103	Technik obsługi turystycznej*	7	8	5	1	20,00	3	3	0	0	33,33	3,7500	0,2500	15,0000	60,0000	1,1429	-
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	1	0	0		0	0	1	0		0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt
422301	Operator centrali telefonicznej	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0		1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	19	24	11	5	45,45	3	0	0	0		9,6667	0,0000		27,2727	1,2632	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
422602	Recepcjonista	17	13	12	1	8,33	4	14	0	0	21,43	8,6667	1,1667	7,4286	33,3333	0,7647	-
422603	Rejestratorka medyczna	3	4	1	0	0,00	1	18	0	0	55,56	1,2500	1,5000	0,8333	100,0000	1,3333	-
431101	Asystent do spraw księgowości	7	12	3	0	0,00	2	17	0	0	64,71	4,7500	1,4167	3,3529	66,6667	1,7143	-
431102	Fakturzystka	4	2	2	1	50,00	0	4	0	0	25,00	1,2500	0,3333	3,7500	0,0000	0,5000	-
431103	Technik rachunkowości*	2	2	2	0	0,00	2	2	0	0	50,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	1,0000	-
431201	Pracownik do spraw statystyki	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000				-
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	2	0	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
432102	Inwentaryzator	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432103	Magazynier	47	46	20	1	5,00	8	48	1	0	39,58	23,5000	6,0833	3,8630	40,0000	0,9787	-
432104	Pracownik punktu skupu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	7	0	0	28,57	0,7500	0,5833	1,2857			-
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000				-
432303	Ekspedytor	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0		1,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-
432304	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,0000	-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	4	5	3	0	0,00	1	0	0	0		3,2500	0,0000		33,3333	1,2500	-
441201	Ekspedient pocztowy	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
441203	Listonosz	7	4	4	0	0,00	1	1	0	0	0,00	3,6667	0,0833	44,0000	25,0000	0,5714	-
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
441402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
441490	Pozostali technicy archiwiści i pokrewni	0	0	2	0	0,00	1	0	0	0		1,9167	0,0000		50,0000		-
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	3	4	0	0	0,00	2,3333	1,3333	1,7500	100,0000	0,6667	nadwyżka
511201	Kierownik pociągu	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
511202	Konduktor	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
511204	Kontroler biletów	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0		2,0833	0,0000		66,6667	1,0000	-
512001	Kucharz*	145	162	108	13	12,04	52	79	0	0	20,25	103,7500	7,5833	13,6813	48,1481	1,1172	-
512090	Pozostali kucharze	3	7	0	0		0	6	0	0	0,00	1,3333	0,5000	2,6667		2,3333	-
513101	Kelner*	52	58	21	2	9,52	11	37	0	0	29,73	24,5000	4,0833	6,0000	52,3810	1,1154	-
513202	Barman	15	19	9	1	11,11	3	11	0	0	54,55	8,5000	0,9167	9,2727	33,3333	1,2667	-
513290	Pozostali barmani	2	1	1	1	100,00	0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-
514101	Fryzjer*	55	67	21	4	19,05	10	19	0	0	47,37	28,3333	2,5833	10,9677	47,6190	1,2182	-
514102	Fryzjer damski	1	3	0	0		0	1	0	0	100,00	1,3333	0,0833	16,0000		3,0000	-
514103	Fryzjer męski	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	1,0000	-
514105	Technik usług fryzjerskich*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
514202	Kosmetyczka	8	8	2	0	0,00	1	17	0	0	23,53	2,5000	1,4167	1,7647	50,0000	1,0000	-
514203	Manikiurzystka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
514205	Pracownik solarium	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
514207	Technik usług kosmetycznych*	2	4	1	1	100,00	1	0	0	0		2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-
515102	Intendent	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-
515201	Gospodyni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
515203	Technik turystyki wiejskiej*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
515301	Gospodarz domu	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	92	118	77	0	0,00	48	327	0	0	87,16	78,0833	27,2500	2,8654	62,3377	1,2826	-
516302	Organizator usług pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
516304	Żałobnik	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-
516502	Instruktor nauki jazdy	2	3	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000			1,5000	-
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,1667	0,0000		100,0000		-
522103	Właściciel małego sklepu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		2,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
522202	Kierownik stoiska w markecie	0	0	0	0		0	8	0	0	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt
522301	Sprzedawca*	596	682	426	26	6,10	246	322	0	0	41,30	451,5000	33,8333	13,3448	57,7465	1,1443	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	10	9	5	0	0,00	1	8	0	0	0,00	4,6667	1,6667	2,8000	20,0000	0,9000	-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	12	8	6	1	16,67	2	1	0	0	100,00	6,0833	0,0833	73,0000	33,3333	0,6667	-
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	6	6	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	2,7500	0,3333	8,2500	50,0000	1,0000	-
522305	Technik handlowiec*	25	28	13	2	15,38	4	8	0	0	12,50	16,1667	0,6667	24,2500	30,7692	1,1200	-
522306	Technik księgarstwa*	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
523002	Kasjer handlowy	16	21	6	1	16,67	2	14	18	0	21,43	6,9167	2,6667	2,5938	33,3333	1,3125	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0		1,9167	0,0000		50,0000	2,0000	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0		2,0000	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka
524301	Akwizytor	0	2	0	0		0	0	0	0		1,2500	0,0000				-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
524403	Sprzedawca na telefon	2	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
524404	Telemarketer	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000				-
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	0,0000	-
524502	Sprzedawca w stacji paliw	13	14	9	0	0,00	3	6	0	0	33,33	10,4167	0,5000	20,8333	33,3333	1,0769	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	1,5000	-
524902	Doradca klienta	9	12	2	0	0,00	0	25	7	0	36,00	2,8333	2,6667	1,0625	0,0000	1,3333	równowaga
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	2	0	0	50,00	1,0000	0,1667	6,0000		2,0000	-
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	6	8	0	0		0	0	0	0		2,1667	0,0000			1,3333	-
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0		3,0000	0,0000		50,0000	1,1667	-
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	8	0	0	62,50	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	1	2	0	0,00	1	7	0	0	100,00	1,3333	0,5833	2,2857	50,0000	0,5000	-
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	11	13	2	0	0,00	0	4	0	0	75,00	3,6667	0,3333	11,0000	0,0000	1,1818	-
531204	Asystent nauczyciela w szkole	5	4	1	0	0,00	0	8	0	0	50,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	0,8000	-
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
532102	Opiekun medyczny*	6	16	2	0	0,00	2	8	0	0	50,00	6,1667	0,6667	9,2500	100,0000	2,6667	-
532201	Opiekunka domowa	5	6	5	0	0,00	4	12	0	12	0,00	4,0833	1,0000	4,0833	80,0000	1,2000	-
532202	Siostra PCK	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0		1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
532901	Pomoc apteczna	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	50,00	1,4167	0,1667	8,5000	50,0000	0,5000	-
532902	Pomoc dentystyczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
532904	Sanitariusz szpitalny	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000			1,0000	-
541306	Portier	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	7	8	4	0	0,00	2	12	0	0	0,00	5,0000	1,0000	5,0000	50,0000	1,1429	-
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0		1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	12	19	7	0	0,00	5	0	0	0		8,8333	0,0000		71,4286	1,5833	-
541906	Ratownik wodny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-
611104	Rolnik upraw polowych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0		1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,5000	-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	8	7	3	0	0,00	1	0	0	0		3,4167	0,0000		33,3333	0,8750	-
611303	Ogrodnik*	3	3	5	0	0,00	4	4	0	0	25,00	4,1667	0,3333	12,5000	80,0000	1,0000	-
611305	Ogrodnik szkółkarz	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0		1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	2	0	0		0	2	0	0	50,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	0	3	0	0,00	2	1	0	0	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	66,6667	0,0000	nadwyżka
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			2,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	3	4	0	0		0	1	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,3333	-
612105	Hodowca trzody chlewnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
613003	Rolnik*	22	27	26	0	0,00	22	1	0	0	0,00	23,6667	0,0833	284,0000	84,6154	1,2273	-
621001	Drwal / pilarz drzew	6	6	6	0	0,00	4	0	0	0		3,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-
621002	Robotnik leśny	11	12	7	0	0,00	1	0	0	0		4,0833	0,0000		14,2857	1,0909	-
621003	Wozak zrywkarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
622201	Rybak śródlądowy*	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
622301	Rybak rybołówstwa morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000				-
634001	Rybak pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0		1,3333	0,0000		0,0000	0,8333	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	2,0000	-
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711202	Murarz	87	110	37	2	5,41	19	51	0	0	7,84	50,6667	4,2500	11,9216	51,3514	1,2644	-
711204	Murarz-tynkarz*	4	7	3	0	0,00	1	4	0	0	0,00	3,5000	2,3333	1,5000	33,3333	1,7500	-
711205	Brukarz	9	13	2	0	0,00	1	10	0	0	40,00	5,5000	0,8333	6,6000	50,0000	1,4444	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711301	Kamieniarz*	4	8	4	0	0,00	3	1	0	0	0,00	5,3333	0,0833	64,0000	75,0000	2,0000	-
711401	Betoniarz	6	9	2	0	0,00	0	6	0	0	100,00	2,8333	0,5000	5,6667	0,0000	1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
711402	Betoniarz-zbrojarz*	8	11	1	0	0,00	1	7	0	0	0,00	2,4167	0,5833	4,1429	100,0000	1,3750	-
711404	Zbrojarz	15	11	13	0	0,00	6	11	0	0	0,00	8,0000	0,9167	8,7273	46,1538	0,7333	-
711501	Cieśla*	13	12	5	1	20,00	2	29	0	0	6,90	6,6667	2,4167	2,7586	40,0000	0,9231	-
711502	Cieśla szalunkowy	2	2	3	0	0,00	2	2	0	0	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	66,6667	1,0000	-
711503	Stolarz budowlany	6	7	1	0	0,00	0	4	0	0	25,00	1,6667	0,3333	5,0000	0,0000	1,1667	-
711504	Szkutnik	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0		2,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	0	1	0	0,00	0	16	0	0	0,00	0,5833	1,3333	0,4375	0,0000	0,0000	-
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
711605	Toromistrz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
711902	Monter reklam	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	3,0000	-
711903	Monter rusztowań	5	4	3	0	0,00	1	6	0	0	0,00	2,2500	0,5000	4,5000	33,3333	0,8000	-
712101	Dekarz*	14	11	10	0	0,00	2	36	0	0	2,78	8,0000	3,0000	2,6667	20,0000	0,7857	-
712202	Glazurnik	2	5	0	0		0	11	0	0	36,36	1,8333	0,9167	2,0000		2,5000	-
712204	Posadzkarz	2	2	3	0	0,00	3	1	0	0	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	100,0000	1,0000	-
712301	Monter ociepleń budynków	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
712303	Tynkarz	9	13	4	0	0,00	1	7	0	0	42,86	4,3333	0,5833	7,4286	25,0000	1,4444	-
712304	Monter fasad	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	0,00	0,2500	0,8333	0,3000	0,0000	0,5000	-
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
712401	Monter izolacji budowlanych*	16	16	8	0	0,00	1	75	0	0	4,00	6,9167	6,2500	1,1067	12,5000	1,0000	-
712402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
712490	Pozostali monterzy izolacji	6	9	1	0	0,00	1	0	0	0		2,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-
712501	Monter / składacz okien	3	2	1	0	0,00	0	9	0	0	0,00	0,7500	0,7500	1,0000	0,0000	0,6667	-
712502	Szklarz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
712503	Szklarz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
712601	Hydraulik	19	32	9	0	0,00	8	14	0	0	7,14	17,2500	1,1667	14,7857	88,8889	1,6842	-
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	13	15	4	3	75,00	0	3	0	0	33,33	6,0833	0,2500	24,3333	0,0000	1,1538	-
712606	Monter rurociągów okrętowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-
712607	Monter rurociągów przemysłowych	4	2	4	0	0,00	2	0	0	0		3,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,7500	-
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	3	2	2	2	100,00	0	1	0	0	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,6667	-
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	7	8	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	2,5833	0,1667	15,5000	0,0000	1,1429	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0,00	1,9167	0,4167	4,6000	0,0000	0,7500	-
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0		2,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	1	1	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt
712906	Monter stolarki budowlanej	0	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,2500	0,1667	1,5000			-
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0		3,6667	0,0000		33,3333	1,2000	-
713101	Malarz-tapeciarz	19	18	9	0	0,00	5	1	0	0	0,00	9,3333	0,0833	112,0000	55,5556	0,9474	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
713102	Malarz budowlany	41	43	30	0	0,00	17	17	0	0	17,65	28,0000	1,4167	19,7647	56,6667	1,0488	-
713104	Szpachlarz	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0	18,18	0,0833	0,9167	0,0909	0,0000	0,0000	-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0		1,9167	0,0000		0,0000	1,4000	-
713201	Lakiernik*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
713202	Lakiernik proszkowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
713203	Lakiernik samochodowy	6	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	33,3333	1,0000	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	4	1	0	0,00	1	6	0	0	0,00	1,8333	0,5000	3,6667	100,0000	1,3333	-
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	7	8	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,1429	-
713208	Piaskarz	1	3	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000			3,0000	-
721102	Formierz odlewnik	1	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
721104	Modelarz odlewniczy*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			1,0000	-
721201	Lutowacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
721203	Operator zgrzewarek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
721204	Spawacz	12	10	5	0	0,00	1	37	0	0	0,00	6,0000	3,0833	1,9459	20,0000	0,8333	-
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0		1,4167	0,0000		0,0000	2,5000	-
721301	Blacharz*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		1,7500	0,0000		100,0000	1,3333	-
721302	Blacharz budowlany	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	1,5000	-
721303	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000				-
721306	Blacharz samochodowy*	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0		5,1667	0,0000		75,0000	1,2000	-
721402	Monter kadłubów okrętowych*	5	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0,00	3,0833	0,0833	37,0000	50,0000	1,2000	-
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			2,0000	-
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0		3,3333	0,0000		100,0000	1,4000	-
722101	Kowal*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
722102	Kowal wyrobów zdobniczych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
722103	Operator pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000				-
722203	Rusznikarz	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722204	Ślusarz*	44	50	34	0	0,00	22	20	0	0	20,00	36,9167	1,6667	22,1500	64,7059	1,1364	-
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0		1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
722301	Frezer	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	9	1	0	11,11	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
722312	Szlifierz metali	3	5	0	0		0	0	0	0		1,4167	0,0000			1,6667	-
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2	2	0	0		0	4	0	0	0,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt
722314	Tokarz w metalu	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0		3,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000			2,0000	-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	134	158	48	9	18,75	22	31	0	0	45,16	57,0000	2,5833	22,0645	45,8333	1,1791	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	3	2	0	0,00	1	12	0	0	0,00	1,6667	1,0000	1,6667	50,0000	0,7500	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	18	13	16	0	0,00	9	3	0	0	33,33	13,0000	0,2500	52,0000	56,2500	0,7222	nadwyżka
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	100,0000	1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
723308	Mechanik maszyn rolniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
723311	Mechanik okrętowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000				-
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0		0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
731103	Mechanik precyzyjny*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0	0		1,0000	0,0000				-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	15	23	18	1	5,56	13	12	0	0	66,67	19,0833	1,0000	19,0833	72,2222	1,5333	-
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	8	12	5	0	0,00	4	1	0	0	0,00	7,0833	0,0833	85,0000	80,0000	1,5000	-
731405	Garncarz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0		5,2500	0,0000		60,0000	1,1250	-
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	3	3	2	0	0,00	1	13	0	0	76,92	2,5000	1,0833	2,3077	50,0000	1,0000	-
731409	Szkliwierz ceramiki	11	19	10	0	0,00	8	2	0	0	0,00	11,2500	0,1667	67,5000	80,0000	1,7273	-
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0		3,0833	0,0000		66,6667	1,0000	-
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
731602	Galwanizer	0	0	0	0		0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt
731609	Zdobnik ceramiki	11	21	4	0	0,00	4	20	0	0	55,00	7,9167	1,6667	4,7500	100,0000	1,9091	-
731611	Grawer	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
731802	Dziewiarz	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0		1,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
732201	Drukarz*	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	8	10	5	0	0,00	4	0	0	0		5,2500	0,0000		80,0000	1,2500	-
741103	Elektryk*	23	27	9	1	11,11	1	28	1	0	7,14	9,8333	2,4167	4,0690	11,1111	1,1739	-
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
741201	Elektromechanik*	7	6	4	1	25,00	1	5	1	0	20,00	3,0833	0,5000	6,1667	25,0000	0,8571	-
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	5	3	3	0	0,00	2	0	0	0		1,7500	0,0000		66,6667	0,6000	max nadwyżka
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	6	6	2	0	0,00	2	0	0	0		4,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	1	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	max deficyt
741213	Elektromonter okrętowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	14	17	11	0	0,00	8	0	0	0		12,3333	0,0000		72,7273	1,2143	-
741304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000				-
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	4	7	2	0	0,00	2	0	0	0		3,7500	0,0000		100,0000	1,7500	-
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,1667	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0		2,4167	0,0000		50,0000	1,3333	-
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000				-
751101	Garmażer	0	0	0	0		0	4	0	0	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
751102	Jeliciarz	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0		3,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-
751103	Przetwórca ryb	9	9	7	0	0,00	3	7	0	0	0,00	8,1667	0,5833	14,0000	42,8571	1,0000	-
751104	Rozbieracz-wykrawacz	3	3	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
751105	Rzeźnik-wędliniarz	5	7	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	1,4000	-
751106	Ubojowy	1	1	3	0	0,00	2	5	0	0	0,00	2,2500	0,4167	5,4000	66,6667	1,0000	-
751107	Wędliniarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	22	22	18	0	0,00	14	7	0	0	0,00	19,0000	0,5833	32,5714	77,7778	1,0000	-
751201	Cukiernik*	11	11	8	1	12,50	2	6	0	0	0,00	6,8333	0,5000	13,6667	25,0000	1,0000	-
751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
751204	Piekarz*	30	29	12	0	0,00	2	8	0	0	25,00	11,6667	1,6667	7,0000	16,6667	0,9667	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,1667	0,0000			1,0000	-
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
751402	Przetwórca owoców i warzyw	2	2	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000			1,0000	-
752102	Manipulant drewna okrągłego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000				-
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
752106	Suszarniowy drewna	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	45	50	31	1	3,23	19	21	0	0	47,62	32,5000	2,7500	11,8182	61,2903	1,1111	-
752205	Stolarz*	114	146	44	5	11,36	22	85	0	0	17,65	60,1667	7,0833	8,4941	50,0000	1,2807	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej	4	2	3	0	0,00	0	3	0	0	0,00	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	0,5000	-
752208	Stolarz meblowy	21	32	19	0	0,00	16	5	0	0	0,00	23,0833	0,4167	55,4000	84,2105	1,5238	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	19	20	21	0	0,00	15	33	0	0	3,03	17,5000	5,7500	3,0435	71,4286	1,0526	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	5	1	0	0,00	1	2	0	0	100,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	5,0000	-
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	13	12	7	0	0,00	2	3	0	0	0,00	5,7500	0,2500	23,0000	28,5714	0,9231	-
753105	Krawiec*	25	32	21	0	0,00	14	15	0	0	6,67	21,3333	2,2500	9,4815	66,6667	1,2800	-
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0		0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
753202	Krojczy	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-
753301	Hafciarka	0	2	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
753303	Szwaczka ręczna	5	11	7	0	0,00	6	0	0	0		9,0833	5,0000	1,8167	85,7143	2,2000	-
753402	Tapicer*	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0		1,6667	0,0000		0,0000	1,2500	-
753403	Tapicer meblowy	2	3	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,5000	-
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-
753602	Obuwnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
753702	Kaletnik*	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0		2,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
754402	Pracownik ochrony roślin	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
811302	Operator urządzeń do obróbki odwiertów wydobywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
811304	Wiertacz studni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
811305	Wiertacz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	5	2	3	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,4000	-
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
814104	Wulkanizator	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	3	8	0	0		0	0	0	0		2,2500	0,0000			2,6667	-
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-
814208	Operator wtryskarki	1	2	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			2,0000	-
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0000	0,0000			1,0000	-
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-
815301	Szwaczka maszynowa	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
815605	Obuwnik przemysłowy	1	0	3	0	0,00	3	0	0	0		2,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	3	0	0		0	0	0	0		1,5000	0,0000				-
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,5833	0,0000		100,0000		-
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,3333	0,0000				-
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,8333	0,0000				-
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-
817210	Pilarz	4	6	2	0	0,00	1	3	0	0	33,33	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	1,5000	-
817211	Tartacznik	3	0	3	0	0,00	0	3	0	0	66,67	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	0,0000	-
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	10	4	0	0,00	0	5	0	0	20,00	4,3333	0,4167	10,4000	0,0000	1,0000	-
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	5	5	5	0	0,00	4	1	0	0	100,00	5,2500	0,0833	63,0000	80,0000	1,0000	-
818120	Szlifierz ceramiki	1	3	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			3,0000	-
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0		3,1667	0,0000		66,6667	1,3333	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	19	5	1	20,00	3	0	0	0		8,5000	0,0000		60,0000	1,7273	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	9	9	4	0	0,00	3	0	0	0		3,5000	0,0000		75,0000	1,0000	-
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga
818290	Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000				-
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	50,0000	0,0000	-
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		2,0000	0,0000		100,0000		-
821107	Monter obrabiarek	0	0	0	0		0	0	1	0		0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5833	0,0000			1,0000	-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0		1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-
821306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,2500	0,0000				-
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
821902	Monter mebli	3	4	0	0		0	113	0	0	0,00	0,5833	9,4167	0,0619		1,3333	deficyt
821905	Monter wyrobów z drewna	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	33,3333	0,3333	-
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	6	0	0	0,00	2,4167	0,5000	4,8333	50,0000	0,5000	-
831103	Maszynista pociągu metra	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
831104	Maszynista	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
831204	Dyżurny ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
831205	Manewrowy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000			1,0000	-
831207	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000				-
831208	Operator pociągowy	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0		2,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-
831209	Rewident taboru	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-
831210	Ustawiacz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-
832201	Kierowca mechanik	4	5	1	0	0,00	0	2	0	0	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	1,2500	-
832202	Kierowca samochodu dostawczego	27	32	13	1	7,69	6	10	0	0	0,00	15,5000	1,8333	8,4545	46,1538	1,1852	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	9	14	2	0	0,00	0	48	0	0	33,33	4,4167	5,0000	0,8833	0,0000	1,5556	deficyt
832204	Przewoźnik osób	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		2,0833	0,0000		100,0000	1,3333	-
833101	Kierowca autobusu	0	0	0	0		0	7	0	0	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	84	0	0	0,00	0,0000	7,0000	0,0000			max deficyt
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	51	58	9	0	0,00	4	214	0	0	2,34	16,5000	20,8333	0,7920	44,4444	1,1373	deficyt
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	3	4	0	0,00	4	4	0	0	0,00	3,8333	0,3333	11,5000	100,0000	3,0000	-
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0		1,4167	0,0000		0,0000	1,3333	-
834110	Operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
834202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0		0	5	0	0	20,00	0,4167	0,4167	1,0000			równowaga
834204	Operator sprzętu ciężkiego	4	5	3	0	0,00	0	0	0	0		3,3333	0,0000		0,0000	1,2500	-
834205	Operator koparki	1	1	1	0	0,00	0	8	0	0	12,50	0,1667	0,6667	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt
834206	Operator koparko-ładowarki	1	2	0	0		0	14	0	0	14,29	0,0000	1,1667	0,0000		2,0000	max deficyt
834207	Operator ładowarki	2	3	0	0		0	3	0	0	33,33	1,0000	0,2500	4,0000		1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834309	Operator przenośników	2	2	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3	5	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	2,1667	0,2500	8,6667	100,0000	1,6667	-
911101	Pomoc domowa	5	6	6	0	0,00	5	0	0	0		4,4167	0,0000		83,3333	1,2000	-
911102	Sprzątaczka domowa	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-
911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
911203	Pokojowa	7	8	4	0	0,00	2	9	0	0	44,44	4,2500	0,7500	5,6667	50,0000	1,1429	-
911204	Pomoc laboratoryjna	4	3	1	0	0,00	0	6	0	0	66,67	1,4167	0,5000	2,8333	0,0000	0,7500	-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga
911206	Salowa	3	5	4	0	0,00	1	0	0	0		4,6667	0,0000		25,0000	1,6667	-
911207	Sprzątaczka biurowa	14	19	12	0	0,00	11	24	0	0	58,33	15,6667	3,0000	5,2222	91,6667	1,3571	-
911208	Sprzątacz pojazdów	3	4	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000			1,3333	-
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	38	46	27	0	0,00	14	20	0	0	15,00	28,7500	1,6667	17,2500	51,8519	1,2105	-
912102	Praczka	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,7500	0,0000		100,0000	3,0000	-
912103	Prasowaczka ręczna	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
912201	Czyściciel pojazdów	0	2	0	0		0	0	0	0		0,7500	0,0000				-
912202	Operator myjni	2	1	1	0	0,00	1	7	0	0	71,43	1,0833	0,5833	1,8571	100,0000	0,5000	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	5	0	0	0,00	1,5833	0,4167	3,8000	0,0000	0,6667	-
921101	Pomocniczy robotnik polowy	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	7	5	3	0	0,00	0	1	0	0	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	0,7143	-
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0		3,5000	0,0000		75,0000	1,2000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000		-
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
931202	Kopacz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,5000	0,0000			1,0000	-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	45	47	21	0	0,00	13	16	0	0	62,50	18,6667	1,3333	14,0000	61,9048	1,0444	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	4	5	0	0		0	0	0	0		0,6667	0,0000			1,2500	-
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	239	282	120	1	0,83	51	213	0	0	29,11	135,6667	17,7500	7,6432	42,5000	1,1799	-
932101	Pakowacz ręczny	37	35	22	2	9,09	9	22	0	0	50,00	22,5833	1,8333	12,3182	40,9091	0,9459	-
932901	Konserwator części / sprzętu	6	9	4	0	0,00	2	5	0	0	60,00	4,0833	0,4167	9,8000	50,0000	1,5000	-
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	0	0		0	0	0	0		0,0833	0,0000			1,0000	-
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
932910	Pomocnik piekarza	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8	8	7	0	0,00	6	13	0	0	7,69	3,8333	1,0833	3,5385	85,7143	1,0000	-
932913	Sortowacz	9	11	7	0	0,00	7	1	0	0	0,00	6,7500	0,0833	81,0000	100,0000	1,2222	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	1	0	0		0	10	0	0	0,00	0,5833	0,8333	0,7000			deficyt
933301	Ładowacz	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
933304	Robotnik magazynowy	17	23	8	0	0,00	4	1	0	0	100,00	11,4167	0,0833	137,0000	50,0000	1,3529	-
933307	Sztauer-trymer	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		2,0000	0,0000		100,0000		-
933309	Wagowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	6	8	1	0	0,00	0	16	15	0	0,00	1,5000	2,5833	0,5806	0,0000	1,3333	deficyt
941201	Pomoc kuchenna	61	62	31	0	0,00	16	43	0	0	41,86	29,5000	3,5833	8,2326	51,6129	1,0164	-
941202	Zmywacz naczyń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		1,0000	0,0000		100,0000		-
951002	Dystrybutor ulotek	1	1	0	0		0	0	0	0		0,4167	0,0000			1,0000	-
961102	Ładowacz nieczystości stałych	3	6	0	0		0	1	0	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000		2,0000	-
961190	Pozostali ładowacze nieczystości	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,7500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka
961201	Sortowacz surowców wtórnych	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0		1,9167	0,0000		100,0000	1,2000	-
961302	Robotnik placowy	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0		2,5000	0,0000		100,0000	4,0000	-
962103	Dostawca potraw	2	2	0	0		0	0	0	0		0,9167	0,0000			1,0000	-
962105	Goniec	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		1,3333	0,0000		100,0000		-
962902	Dozorca	18	17	19	0	0,00	11	8	0	0	0,00	14,0000	0,6667	21,0000	57,8947	0,9444	nadwyżka
962903	Parkingowy	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	1,0000	-
962905	Szatniarz	0	0	0	0		0	5	0	0	60,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
962906	Woźny	6	4	3	0	0,00	1	2	0	0	50,00	1,6667	0,1667	10,0000	33,3333	0,6667	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	21	23	18	0	0,00	10	2	0	0	0,00	14,9167	0,1667	89,5000	55,5556	1,0952	-

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

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			1	0	34	26			2,94%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	13	15			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	10	2	1	0	10	11	10,00%	0,00%	10,00%	0,00%
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy	19	1	1	1	26	17	5,26%	5,26%	3,85%	5,88%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	17	8	0	0	18	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	13	4	2	1	3	2	15,38%	7,69%	66,67%	50,00%
Kelnerzy			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		2				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	8	7	1	0	3	3	12,50%	0,00%	33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	16	11			0,00%	0,00%
Kucharze	44	22	6	0	96	83	13,64%	0,00%	6,25%	0,00%
Lakiernicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	21	17			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	2	1	0	10	5	50,00%	0,00%	10,00%	0,00%

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
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	47	21	7	6	59	64	14,89%	12,77%	11,86%	9,38%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	18	10	1	0	28	14	5,56%	0,00%	3,57%	0,00%
Ogrodnicy			0	1	2	5			0,00%	20,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	1	18	15			0,00%	6,67%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5	0	0	1	18	16	0,00%	20,00%	0,00%	6,25%
Pomocniczy personel medyczny	24	23	1	0	7	4	4,17%	0,00%	14,29%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	9	9			11,11%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	14	8	1	1	1	1	7,14%	7,14%	100,00%	100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	4	3			0,00%	0,00%

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
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Recepcjoniści hotelowi	29	25	5	1	13	9	17,24%	3,45%	38,46%	11,11%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	15	10			6,67%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Sadownicy			0		1				0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	28	27	6	6	192	171	21,43%	21,43%	3,13%	3,51%
Stolarze meblowi i pokrewni	15	7	5	1	86	63	33,33%	6,67%	5,81%	1,59%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	20	7	0	7	1	29,17%	0,00%	100,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	1		0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	38	32	6	0	20	9	15,79%	0,00%	30,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	9	9								
Technicy leśnictwa			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	35	17	4	0	11	4	11,43%	0,00%	36,36%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	3	0	13	8	33,33%	0,00%	23,08%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	30	9	4	0	6	9	13,33%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	30	8	0	13	11	17,78%	0,00%	61,54%	0,00%

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
Tynkarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni	4	2	1	0	18	13	25,00%	0,00%	5,56%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	51	6	0	27	17	10,71%	0,00%	22,22%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	26	7	3	1	10	9	11,54%	3,85%	30,00%	11,11%

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

**** Wg zawodu wyuczonego.**

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	2		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze		0	0	3		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	28		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	12		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	1	1	1	19	100,00%	5,26%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	9	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	2	2	0	14	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	10	3	13	30,00%	23,08%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	5	2	3	40,00%	66,67%
Kelnerzy			0	7		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	13	1	3	7,69%	33,33%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	2	6,25%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze	44	44	14	86	31,82%	16,28%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	19		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	10		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	3	45	50,00%	6,67%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	0	16	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%

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
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	8		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	4		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		0	0	13		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	20	20	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	7		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	14	14	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	9	1	2	11,11%	50,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	26	26	5	12	19,23%	41,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		
Robotnicy obróbki kamienia			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	15		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	2		0,00%

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
Spedytorzy i pokrewni			1	1		100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	40	40	19	181	47,50%	10,50%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	4	63	400,00%	6,35%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	4	5	20,00%	80,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	35	35	8	12	22,86%	66,67%
Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	26	26	1	2	3,85%	50,00%
Technicy leśnictwa			1	4		25,00%
Technicy mechanicy	24	24	3	8	12,50%	37,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	7	100,00%	14,29%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	1	5	7,69%	20,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	3	9	10,71%	33,33%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni	2	2	0	18	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30	30	3	15	10,00%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	15	0	6	0,00%	0,00%

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

**** Wg zawodu wyuczonego.**

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
COLLEGIUM MARIANUM,LICEUM KATOLICKIE W PELPLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CZERSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MALACHINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CZERSKA SZKOŁA REALNA - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W MALACHINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
DWULETNIE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	41	39	1	1	2,44%	2,44%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	172	0	12	2	6,98%	1,16%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	15	0	4	7	26,67%	46,67%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	27	12	4	1	14,81%	3,70%
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZERSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM PROFILOWANE"SCHOLAR DLA DOROSŁYCH W BIAŁOGARDZIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	7	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	210	146	52	24	24,76%	11,43%
TECHNIKUM NR 1 W CHOJNICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	114	85	24	9	21,05%	7,89%
TECHNIKUM NR 3	35	14	11	3	31,43%	8,57%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	21	6	1	1	4,76%	4,76%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	39	0	4	2	10,26%	5,13%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTALCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	6	4	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KAZIMIERZA SIKORSKIEGO W BRUSACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	61	34	18	11	29,51%	18,03%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	66	20	22	3	33,33%	4,55%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	4	0	2	0	50,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	8	0	2	2	25,00%	25,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W SOMONINIE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOMONINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTALCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%

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

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
CZERSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MALACHINIE	0	0	4	0,00%
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	34	34	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	163	0	5	3,07%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	34	0	3	8,82%
KASZUBSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRUSACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POLA W CZERSKU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	66	0	3	4,55%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTALCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	19	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	37	37	4	10,81%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	0	0	1	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	37	37	3	8,11%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	183	139	36	19,67%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
TECHNIKUM NR 2	133	96	26	19,55%
TECHNIKUM NR 3	11	4	2	18,18%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	44	16	3	6,82%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	38	0	6	15,79%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W GDYNI	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	58	0	2	3,45%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	17	15	7	41,18%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	54	21	13	24,07%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	86	19	17	19,77%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	9	0	4	44,44%

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