

**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 2016 ROKU**

Kościerzyna, kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	1
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	3
1. Bezrobotni zarejestrowani w 2016 roku wg zawodów	5
2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2016 roku wg zawodów	6
3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2016 roku	9
4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2016 roku	11
5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2016 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	20
V. Prognoza lokalnego rynku pracy	30
Podsumowanie i uwagi	32
Informacja sygnalna za 2016 rok	34
Załącznik A. Rynek pracy	35
Załącznik B. Rynek edukacyjny	71

WSTĘP

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 2016 r. poz. 645 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 z późn. zm.). 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 2.818 zawodów 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 2016 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie wyniosła 2.303 osoby, w tym 1.300 kobiet (56,4% ogółu bezrobotnych). W porównaniu ze stanem z końca grudnia 2015 r. (2.776 osób bezrobotnych) liczba bezrobotnych jest mniejsza o 473 osoby, tj. o 17,0%. Liczba bezrobotnych kobiet zmniejszyła się z 1.584 osób w dniu 31.12.2015 r. do 1.300 osób w dniu 31 grudnia 2016 r., tj. o 284 osoby (o 17,9%). W tym samym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn spadła z 1.192 do 1.003 osób, tj. o 189 osób (o 15,9%).

Stopa bezrobocia w powiecie kościerskim wg GUS na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **8,8%** (w woj. pomorskim – 7,3%, w Polsce – 8,3%), natomiast na dzień 31.12.2015 r. – **10,7%** (w woj. pomorskim – 9,0%, w Polsce – 9,8%).

Na sytuację na rynku pracy w powiecie kościerskim w 2016 r. miały wpływ m.in. następujące czynniki:

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

Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w powiecie kościerskim

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2015 r.		Stan na 31.12.2016 r.	
		Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %
Bezrobotni ogółem					
w tym:		2.776	100,0	2.303	100,0
1.	Kobiety	1.584	57,1	1.300	56,4
2.	Mężczyźni	1.192	42,9	1.003	43,6
3.	Z prawem do zasiłku	389	14,0	321	13,9
4.	Do 25 roku życia	594	21,4	498	21,6
5.	Powyżej 50 roku życia	633	22,8	519	22,5
6.	Długotrwale bezrobotni	1.490	53,7	1.093	47,5
7.	Bez kwalifikacji zawodowych	924	33,3	825	35,8
8.	Bez doświadczenia zawodowego	502	18,1	389	16,9
9.	Bez wykształcenia średniego	1.653	59,5	1.382	60,0
10.	Niepełnosprawni	205	7,4	202	8,8

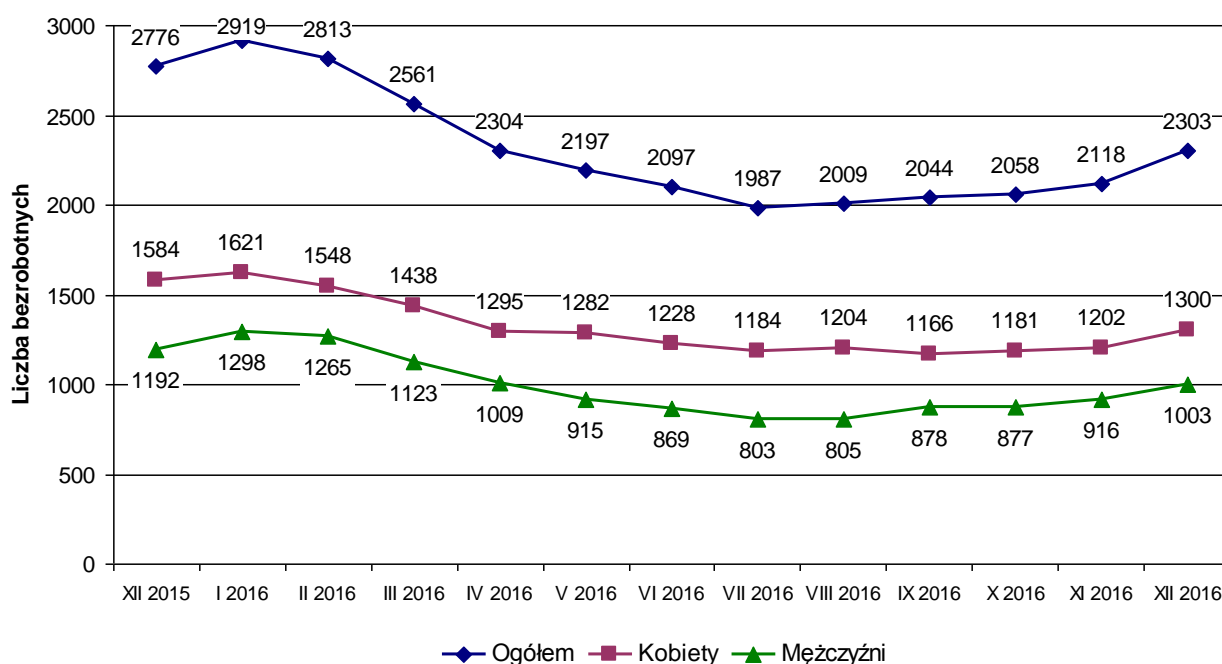
W 2016 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

- wysoki wskaźnik bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych - 35,8%,
- wzrost udziału niepełnosprawnych wśród osób bezrobotnych - do 8,8%.

Za pozytywne należy uznać znaczny spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych wśród osób bezrobotnych (z 53,7% do 47,5%) oraz spadek udziału osób bez doświadczenia zawodowego (z 18,1% do 16,9%).

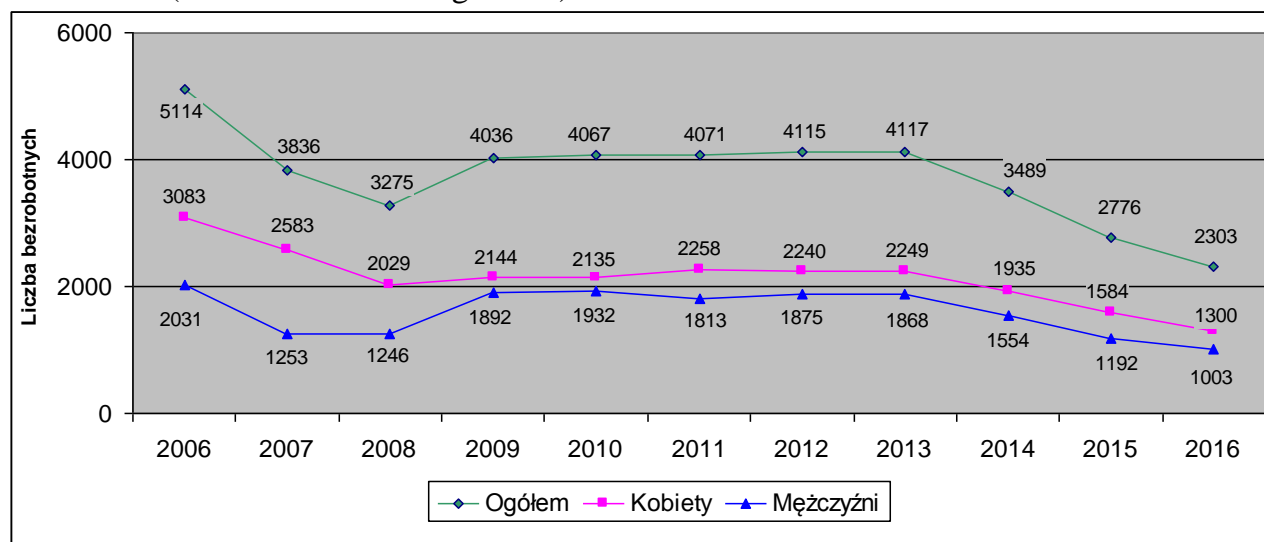
Pozostałe cechy struktury bezrobocia uległy niewielkim zmianom.

Rysunek 1. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w okresie XII.2015 r. – XII.2016 r. (stan na koniec danego miesiąca)



Po sezonowym wzroście poziomu bezrobocia w styczniu 2016 roku, od lutego do lipca 2016 roku zanotowano znaczący spadek poziomu bezrobocia (o 932 osoby, tj. o 31,9%). Sezonowy wzrost bezrobocia w miesiącach listopad-grudzień kończących rok (o 245 osób, tj. o 11,9%) 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 2006 –2016 (stan na koniec danego roku)



Po dynamicznym spadku poziomu bezrobocia w latach 2007-2008 (o 36%) 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 trzech latach obserwujemy ponownie dynamiczny spadek – o 44%.

1. Bezrobotni zarejestrowani w 2016 roku wg zawodów

W 2016 roku zarejestrowało się 4.459 osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością (w 2015 roku 4.239 osób). W grupie osób noworejestrujących się 592 osoby (13,3%) to absolwenci (w 2015 roku 388 osób – 9,2%).

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

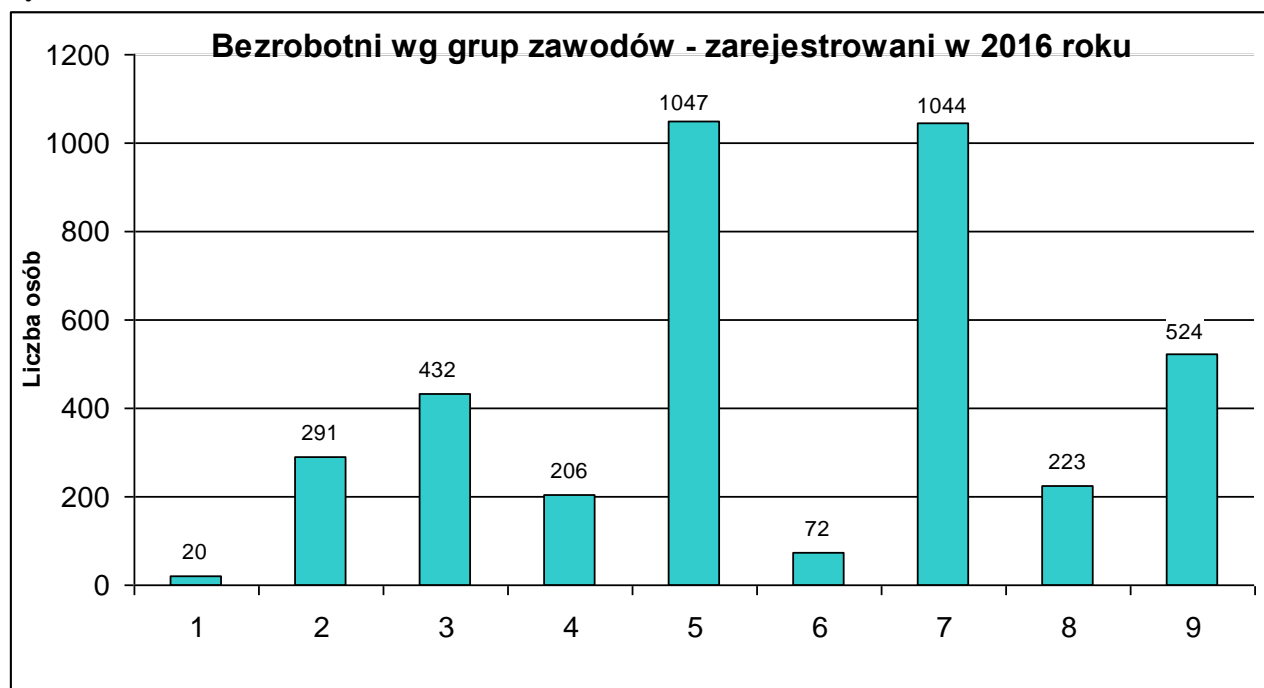
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2016 roku wystąpiło 507 zawodów i specjalności (247 elementarnych grup zawodowych). W 2015 roku wystąpiło 431 zawodów – 219 grup elementarnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2015 roku)	Liczba bezrobotnych (napływ w 2016 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	651	574
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	239	221
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	159	159
5120	Kucharze	149	144
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	158	143
5153	Gospodarze budynków	94	91
7112	Murarze i pokrewni	100	91
4110	Pracownicy obsługi biurowej	104	68
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	72	67
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	70	58
5141	Fryzjerzy	60	49
7314	Ceramicy i pokrewni	48	49
7131	Malarze budowlani i pokrewni	66	48
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	44	47
4321	Magazynierzy i pokrewni	48	45
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	43	44
9412	Pomoce kuchenne	61	44
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	42
7222	Ślusarze i pokrewni	48	42
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	42	39

2.065 osób zarejestrowanych w 20 wyżej wymienionych grupach zawodowych (kolumna 4) stanowi 46% osób zarejestrowanych w 2016 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 12,9% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem w 2016 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 5,0%, stolarze meblowi i pokrewni – 3,6%, kucharze – 3,2% i mechanicy pojazdów samochodowych – 3,2%.

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 2016 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 2016 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 2.303 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymuje się 2.029 osób (88,1%); 274 osoby (11,9%) nie posiadają żadnego zawodu.

Na dzień 31.12.2015 zarejestrowanych było 2.776 bezrobotnych (2.456 osób z konkretnym zawodem lub specjalnością (88,5%) i 320 osób (11,5%) nie posiadających żadnego zawodu). Udział procentowy osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością nie uległ znaczącej zmianie.

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2016 roku wystąpiło 385 zawodów i specjalności (247 elementarnych grup zawodowych). Na koniec 2015 roku wystąpiło 431 zawodów – 219 grup elementarnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych na koniec 2015 roku	Liczba bezrobotnych na koniec 2016 roku
1	2	3	4
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	452	361
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	120	99
5120	Kucharze	108	82
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	87	81

1	2	3	4
5153	Gospodarze budynków	79	68
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68	61
7112	Murarze i pokrewni	42	45
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	49	45
4110	Pracownicy obsługi biurowej	68	41
7314	Ceramicy i pokrewni	43	35
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	42	32
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	33	28
7131	Malarze budowlani i pokrewni	41	27
9412	Pomoce kuchenne	32	25
7222	Ślusarze i pokrewni	37	24
5141	Fryzjerzy	22	23
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	23
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	22	22
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33	21
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21	21

1.164 osoby zarejestrowane w 20 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowią 51% osób zarejestrowanych w końcu 2016 roku (57% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

Grupy w których na dzień 31.12.2016 r. było zarejestrowanych powyżej 50 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (361) – 15,7% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2016 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (99) – 4,3%, kucharze (82) – 3,6%, stolarze meblowi i pokrewni (81) – 3,5%, gospodarze budynków (68) – 3,0% i mechanicy pojazdów samochodowych (61) – 2,6%.

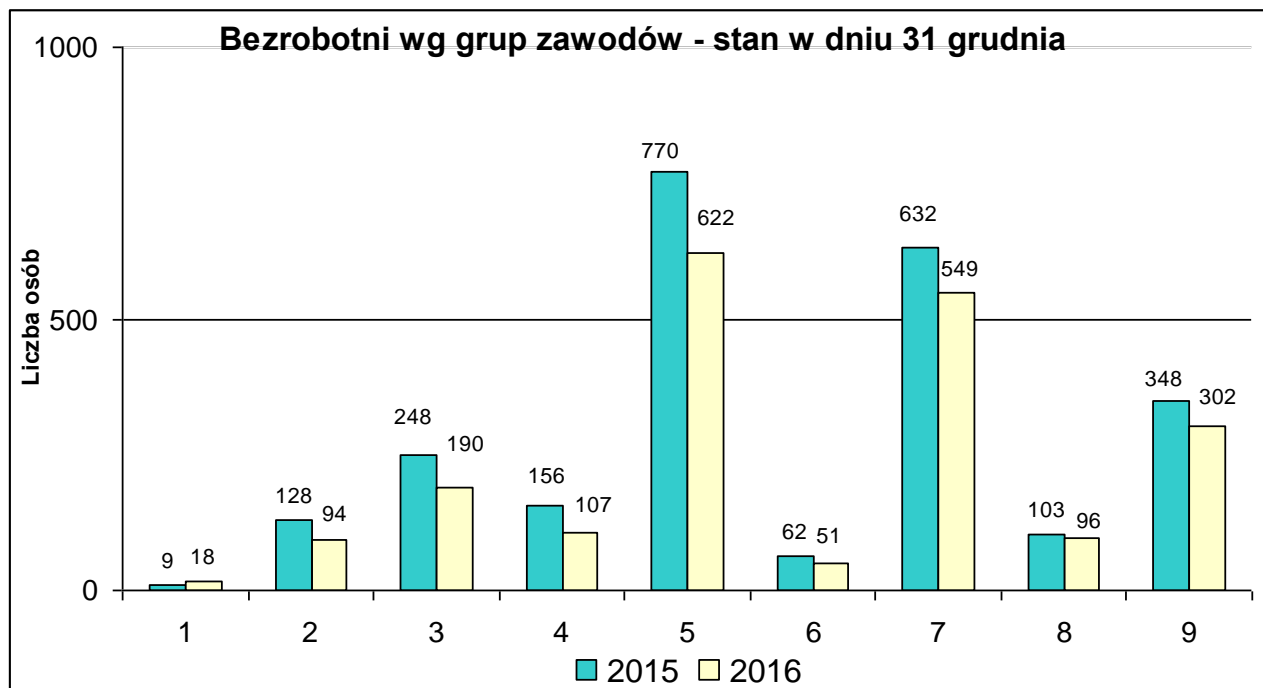
W końcu 2016 roku było zarejestrowanych 159 absolwentów. 111 absolwentów (69,8%) legitymowało się konkretnym zawodem. 48 absolwentów (30,2%) nie posiadało zawodu.

Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2016 roku wystąpiły 34 zawody i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Mechanik pojazdów samochodowych	24
Sprzedawca	9
Technik żywienia i usług gastronomicznych	7
Technik hotelarstwa	6
Technik architektury krajobrazu	6
Fryzjer	5
Technik informatyk	5
Kucharz	4
Stolarz	4
Technik budownictwa	4
Technik handlowiec	4
Technik obsługi turystycznej	4

82 absolwentów zarejestrowanych w 10 wyżej wymienionych zawodach stanowi 73,9% zarejestrowanych w końcu 2016 roku absolwentów posiadających zawód.

Rysunek 4.



1 - Kierownicy, 2 – Specjaliści, 3 - Technicy i inny średni personel, 4 - Pracownicy biurów,
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 2015 i 2016 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i w grupie 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy). W grupach od 2 do 9 nastąpił spadek liczby osób zarejestrowanych wynikający ze zmniejszenia się liczby osób bezrobotnych, przy czym spadek procentowy w grupie 4 był największy.

Tabela 4. Bezrobotni wg grup zawodów – stan na koniec 2015 i 2016 roku

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2015 r.		Stan na 31.12.2016 r.		Zmiana	
		Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	2	0,07	1	0,04	-1	-0,03
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	1	0,04	9	0,39	8	0,35
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	5	0,18	6	0,26	1	0,08
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	1	0,04	2	0,09	1	0,05
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	16	0,58	15	0,65	-1	0,07
22	Specjaliści do spraw zdrowia	12	0,43	4	0,17	-8	-0,26
23	Specjaliści nauczania i wychowania	42	1,4	35	1,52	-7	0,12
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	45	1,51	33	1,43	-12	-0,08
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	13	0,5	7	0,30	-6	-0,20
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	79	2,85	60	2,61	-19	-0,24
32	Średni personel do spraw zdrowia	28	0,97	21	0,91	-7	-0,06
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	102	3,71	57	2,48	-45	-1,23
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	25	0,86	38	1,65	13	0,79
35	Technicy informatycy	14	0,5	14	0,61	0	0,11
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	74	2,74	48	2,08	-26	-0,66

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Pracownicy obsługi klienta	37	1,37	31	1,35	-6	-0,02
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	33	1,19	23	1,00	-10	-0,19
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	12	0,43	5	0,22	-7	-0,21
51	Pracownicy usług osobistych	257	9,26	204	8,86	-53	-0,40
52	Sprzedawcy i pokrewni	479	17,22	386	16,76	-93	-0,46
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	19	0,68	18	0,78	-1	0,10
54	Pracownicy usług ochrony	15	0,54	14	0,61	-1	0,07
61	Rolnicy produkcji towarowej	44	1,59	34	1,48	-10	-0,11
62	Leśnicy i rybacy	15	0,54	14	0,61	-1	0,07
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	3	0,11	3	0,13	0	0,02
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	186	6,74	164	7,12	-22	0,38
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	134	4,86	117	5,08	-17	0,22
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	52	1,87	44	1,91	-8	0,04
74	Elektrycy i elektronicy	41	1,44	37	1,61	-4	0,17
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	219	7,85	187	8,12	-32	0,27
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	47	1,69	40	1,74	-7	0,05
82	Monterzy	11	0,4	8	0,35	-3	-0,05
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	45	1,62	48	2,08	3	0,46
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	60	2,16	64	2,78	4	0,62
92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	11	0,4	11	0,48	0	0,08
93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	198	7,13	165	7,16	-33	0,03
94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	32	1,15	25	1,09	-7	-0,06
95	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0,04	1	0,04
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	47	1,73	36	1,56	-11	-0,17
	Bez zawodu	320	11,64	274	11,90	-46	0,26
	Razem	2776	100	2303	100	-473	

W prawie wszystkich znaczących grupach zawodowych w okresie 31.12.2015 – 31.12.2016 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. Jedynie w grupie „33-Średni personel do spraw biznesu i administracji” zmiana udziału procentowego przekroczyła 1 procent.

3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2016 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 2.303 osoby bezrobotne, zarejestrowane w dniu 31.12.2016 r., 1.093 osoby (47,5%) to osoby długotrwale bezrobotne. W dniu 31.12.2015 roku udział osób długotrwale bezrobotnych wynosił 53,7% (2.776 osób bezrobotnych - 1.490 osób długotrwale bezrobotnych). Jako pozytywny należy odnotować spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych o 6,2% w ostatnim roku.

**Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w wybranych zawodach
– stan na koniec 2016 roku**

Zawody	Bezrobotni		Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	Ogółem	w tym długotrwanie	
Sprzedawca	342	181	52,9%
Pomocniczy robotnik budowlany	99	37	37,4%
Kucharz	80	44	55,0%
Robotnik gospodarczy	67	33	49,3%
Stolarz	51	20	39,2%
Mechanik pojazdów samochodowych	45	6	13,3%
Murarz	36	16	44,4%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	27	9	33,3%
Pozostałe pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i podobne	26	15	57,7%
Pomoc kuchenna	25	10	40,0%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	24	11	45,8%
Malarz budowlany	23	12	52,2%
Ślusarz	23	12	52,2%
Fryzjer	22	9	40,9%
Technik ekonomista	21	10	47,6%
Krawiec	19	12	63,2%
Rolnik	18	14	77,8%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	18	11	61,1%
Pakowacz ręczny	18	12	66,7%
Opiekun osoby starszej	17	11	64,7%
Technik prac biurowych	17	9	52,9%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	16	14	87,5%
Dozorca	16	12	75,0%
Magazynier	15	2	13,3%

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2016 było zarejestrowanych co najmniej 15 osób. 522 osoby zarejestrowane w 24 wyżej wymienionych zawodach stanowi 35,0% osób długotrwanie bezrobotnych.

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

Spośród 4 najliczniejszych zawodów w dwóch zawodach odnotowano wyższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (kucharz – 55,0% i sprzedawca – 52,9%), a w kolejnych dwóch zawodach - niższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (robotnik gospodarczy – 49,3% i pomocniczy robotnik budowlany – 37,4%).

Struktura osób długotrwale bezrobotnych:

- na dzień 31.12.2016 r. odpowiednio:
 - 725 kobiet - 66% ogółu,
 - 368 mężczyzn - 34% ogółu,
- na dzień 31.12.2015 r. odpowiednio:
 - 947 kobiet - 64% ogółu,
 - 543 mężczyzn - 36% ogółu.

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

4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2016 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 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	3,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3,00
2292	Fizjoterapeuci	2,50
3323	Zaopatrzeniowcy	2,33
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,25
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

W 21 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2016 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane ogólnym spadkiem poziomu bezrobocia w 2016 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,33
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,40

W 15 grupach zawodowych wymienionych w tabeli wskaźnik płynności wyniósł zero, co oznacza, że dla tych grup w 2016 roku nie zanotowano odpływu bezrobotnych. W większości przypadków stan na koniec 2016 roku = napływ w 2016 roku. W trzech grupach zawodowych odnotowano niewielki wzrost liczby osób zarejestrowanych.

5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2016 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 303	273	11,85%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	544	133	24,45%
zasadnicze zawodowe	838	9	1,07%
średnie ogólnokształcące	275	79	28,73%
policealne i średnie zawodowe	488	52	10,66%
wyższe	158	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	543	8	1,47%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	187	44	23,53%
liceum ogólnokształcące	152	60	39,47%
technikum uzupełniające	6	1	16,67%
szkoła policealna	44	3	6,82%
wyższa	124	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 247	157	12,59%

*Odsetek bezrobotnych wyliczony 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 31.12.2016 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (24%) oraz średnim ogólnokształcącym (29%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu liceum ogólnokształcącego (39%).

6. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2016 r. na terenie powiatu kościerskiego publiczne instytucje rynku pracy, w tym Powiatowy Urząd Pracy w Kościerzynie, pozyskały łącznie 3.620 ofert pracy. W 2015 pozyskały 3.435 ofert. W 2015 roku nie uwzględniano ofert stażu.

Liczbę ofert pracy w Internecie dla powiatu (221 w 2016 roku, 156 w 2015 roku) 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 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	3620	221	3841
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	20	44	64
2	SPECJALIŚCI	130	25	155
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	243	69	312
4	PRACOWNICY BIUROWI	383	6	389
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	990	36	1026
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	39	0	39
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	665	1	666
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	447	40	487
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	703	0	703
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	31,25%	68,75%	100%
2	SPECJALIŚCI	83,87%	16,13%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	77,88%	22,12%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,46%	1,54%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,49%	3,51%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,85%	0,15%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91,79%	8,21%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach	100,00%	100,00%	Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs.Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,55%	19,91%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,59%	11,31%	0,32
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,71%	31,22%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,58%	2,71%	3,90
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,35%	16,29%	1,68
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,08%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,37%	0,45%	40,60
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,35%	18,10%	0,68
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,42%	0,00%	

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (990 ofert – 27,4% ofert), „Pracownicy wykonujący prace proste” (703 – 19,4%), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (665 – 18,4%) oraz „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (447 - 12,4%).

Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2016 roku do PUP w Kościerzynie wg zawodu

Nazwa zawodu	Ilość ofert
Sprzedawca	333
Robotnik gospodarczy w tym 232 oferty prac społecznie użytecznych	296
Pomocniczy robotnik budowlany	207
Kierowca samochodu ciężarowego	188
Pracownik prac dorywczych	181
Technik prac biurowych	174
Magazynier	61
Kucharz	55
Kierowca samochodu osobowego	55
Murarz	53
Mechanik pojazdów samochodowych	51
Pomoc kuchenna	49
Monter izolacji budowlanych	46
Monter mebli	46
Kelner	39
Kolporter	39
Pozostali magazynierzy i pokrewni	38
Opiekun osoby starszej	35
Stolarz	32
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	30
Technik administracji	29
Kosmetyczka	29
Dekarz	29
Spedytor	28
Pracownik ochrony fizycznej	28
Sprzątaczk biurowa	28
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	26
Asystent nauczyciela przedszkola	26
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	26
Dystrybutor ulotek	26

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2016 wystąpiło co najmniej 26 ofert pracy. 2.283 oferty w 30 wyżej wymienionych zawodach stanowi 63,1% wszystkich pozyskanych ofert. W 2016 r. najwięcej ofert (333) dotyczyło zawodu sprzedawca. W zawodzie tym występuje duża rotacja. Kolejny zawód to robotnik gospodarczy, jednakże większość z ofert (232) dotyczyła prac społecznie użytecznych. Podobnie jak w roku 2014 i 2015, wystąpiło bardzo duże zapotrzebowanie na kierowców i mechaników samochodowych. W 2016 r. pracodawcy zgłosili aż 294 oferty pracy. Dużą grupę stanowią również oferty dotyczące budownictwa: pomocniczy robotnik budowlany, murarz, monter izolacji budowlanych i dekarz w których zgłoszono 335 ofert pracy. W 2016 r. dość intensywnie poszukiwano pracowników branży drzewnej tj. monterów mebli – 46 ofert, stolarzy – 32 oferty. W branży gastronomicznej pozyskano 143 oferty pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner). W zawodzie technik prac biurowych przyjęto 174 oferty (w tym 64 oferty stażu).

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 być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	15	0,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	2,44	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	50,00	50,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	33,33	33,33
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	50,00	33,33
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	20,00	20,00

* 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 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,58	10,08	0,06		1,00	100,00	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	0,42	0,40		1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,75	1,50	0,50	0,00	1,00	33,33	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,17	0,25	0,67			100,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4,75	6,33	0,75	0,00	1,00	18,75	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,08	4,08	0,76	0,00	1,33	4,08	2,04

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 2016 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 (%)
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,17	1,00	100,00	50,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00	1,83	1,09	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 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7213	Blacharze	6,42	0,25	25,67	60,00	0,77	0,00	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	5,08	0,33	15,25	75,00	0,83	25,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1,92	0,17	11,50	50,00	0,50	0,00	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,33	0,25	9,33	50,00	0,80	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3,08	0,50	6,17	50,00	0,50	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	5,33	1,00	5,33	66,67	0,89	41,67	25,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5,33	1,17	4,57	60,00	0,82	28,57	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1,50	0,33	4,50	100,00	0,75	75,00	75,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	13,00	3,42	3,80	50,00	0,97	14,63	4,88
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,58	0,50	3,17	50,00	0,50	0,00	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	6,33	2,58	2,45	50,00	0,83	22,58	12,90
5311	Opiekunowie dziecięcy	4,58	3,25	1,41	80,00	0,92	60,00	20,00

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	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 ogólnie 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,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa 'INKUBATOR' w Kościerzynie,
- Szkoła Specjalna Przystosowująca 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,
- II Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w PSZ Nr 2 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 Ponadgimnazjalne w Lipuszu,

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 niezmiennych 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 2016 roku**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7213	Blacharze	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0

W 2016 roku w grupach zawodów deficytowych i zrównoważonych 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 równowagi w ww. grupach zawodowych. W grupie zawodów nadwyżkowych tylko w grupie „5142-Kosmetyczki i pokrewni” w ostatnich klasach kształcą się 21 uczniów.

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 w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, projektanci grafiki i multimedii, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, administratorzy systemów komputerowych, psychologowie i pokrewni), 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 2016 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	172	55	44	19	25,58%	11,05%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0		
technikum	371	255	76	28	20,49%	7,55%
liceum ogólnokształcące	359	0	30	10	8,36%	2,79%
szkoła policealna	108	108	15	17	13,89%	15,74%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	191	61	56	29,32%
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
technikum	297	223	58	19,53%
liceum ogólnokształcące	346		30	8,67%
szkoła policealna	173	95	8	4,62%

* 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).

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).

IV. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

We wrześniu i październiku 2016 roku przeprowadzono badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Dla tut. Urzędu wielkość próby określono na 79 podmiotów. 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 przeprowadzono 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 65 firm z próby podstawowej i 14 z pierwszej próby rezerwowej. W przypadku 17 firm nie udało się przeprowadzić ankiety z powodów wymienionych wyżej.

Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	27
10-49	40
50-249	10
250 i więcej	2
Razem	79

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.

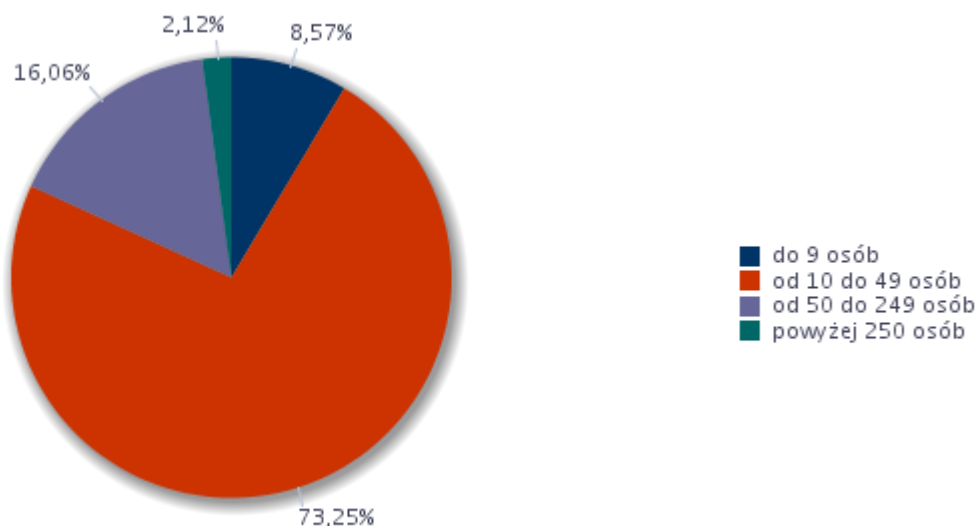
Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym 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.

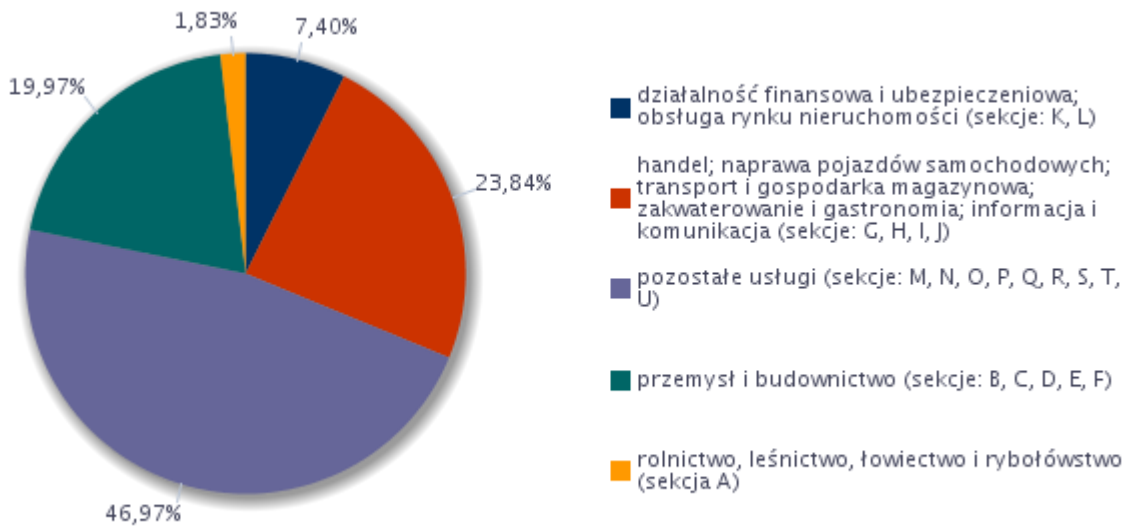
Odpowiednie wzory, pełna interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto oraz opis wprowadzonych wag próby i rozmiaru dostępne są w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczonym na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>.

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



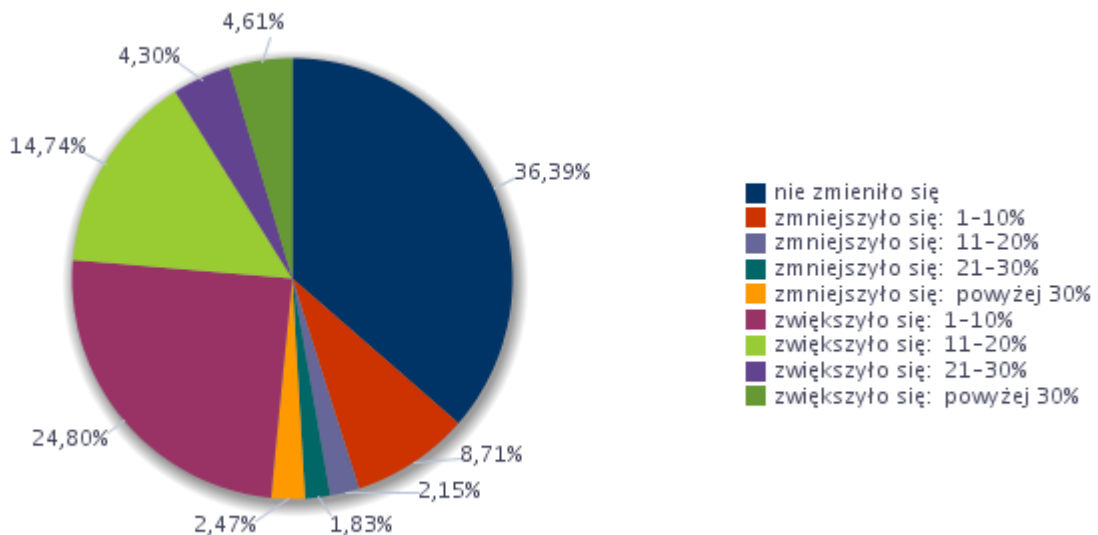
Wśród przebadanych przedsiębiorstw zdecydowanie przeważają firmy zatrudniające od 10 do 49 osób – 73,25%. Dużo mniejszy udział procentowy odnotowano wśród firm zatrudniających do 9 osób – 8,75% i od 50 do 249 osób – 16,06%. Na lokalnym rynku pracy funkcjonuje tylko kilka podmiotów zatrudniających powyżej 250 osób co tłumaczy ich bardzo niewielki udział w badanej próbie – 2,12%.

Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Wśród przebadanych przedsiębiorstw dominują firmy z branży usługowej – 46,97%. Zbliżony wskaźnik w strukturze ankietowanych podmiotów zajmuje przemysł i budownictwo – 19,97% oraz handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja – 23,84%. Na pozostałe rodzaje działalności przypada 9,23% badanych podmiotów.

Rysunek 7. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku



Wśród firm które poddano badaniu przeważają te, w których poziom zatrudnienia zwiększył się – 48,45%. Kolejna grupa to firmy, w których poziom zatrudnienia nie zmienił się – 36,39%. Najmniej liczna jest grupa firm, w których zatrudnienie zmniejszyło się – 15,15%. Jako pozytywny fakt należy odnotować dużą przewagę firm w których zwiększyło się zatrudnienie (48,45%) na firmami w których liczba pracowników zmniejszyła się – 15,15%. 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 2016 roku – dla prawie wszystkich grup przyjmuje on wartości dodatnie lub zerowe. Tylko w dwóch przypadkach przyjmuje on niewielkie wartości ujemne.

Tabela 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,07
Pracownicy biurowi	13,05
Pracownicy przy pracach prostych	8,04
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,75
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	10,43
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-1,88
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-3,99
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,94
Technicy i inny średni personel	6,86

Tabela 21. Zawody, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniały pracowników w 2016 roku

Asystent rodziny
Bibliotekarz
Doradca klienta
Dyspozytor transportu samochodowego
Fizjoterapeuta
Fryzjer
Główny księgowy
Główny technolog
Inżynier kliniczny
Kelner
Kierowca ciągnika siodłowego
Kierowca samochodu ciężarowego
Kierownik budowy
Konserwator części / sprzętu
Kucharz
Lekarz
Magazynier
Mechanik pojazdów samochodowych
Nauczyciel geografii
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej
Nauczyciel matematyki
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych
Nauczyciel przedszkola
Operator ładowarki
Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych
Opiekun osoby starszej
Pakowacz ręczny
Pielęgniarka
Pokojowa

Pomoc kuchenna
Pomocniczy robotnik budowlany
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
Pozostali pracownicy obsługi biurowej
Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
Pracownik socjalny
Recepcjonista hotelowy
Robotnik gospodarczy
Sortowacz-brakarz ceramiki
Specjalista do spraw planowania strategicznego
Specjalista zastosowań informatyki
Spedytor
Sprzedawca
Stolarz
Szklifierz ceramiki
Technik prac biurowych
Woźny
Wypalacz wyrobów ceramicznych

Wśród zawodów, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniły pracowników w 2016 roku występują prawie wszystkie wielkie grupy zawodowe.

Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

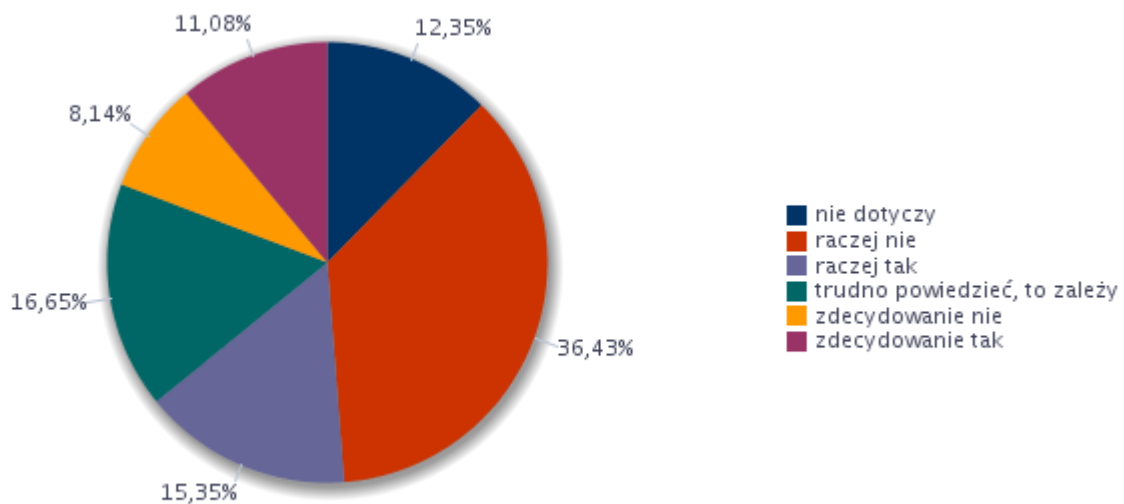


Tabela 22. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 i w 2016 roku (w %)

Czy firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników	Rok 2015	Rok 2016
nie dotyczy	6,36	12,35
zdecydowanie nie	16,24	8,14
raczej nie	43,81	36,46
trudno powiedzieć	19,42	16,65
raczej tak	5,43	15,35
zdecydowanie tak	8,74	11,08

Z odpowiedzi udzielonych podczas badania wynika że większość firm nie ma problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Poważne problemy w tym zakresie ma 26,43% (odpowiedzi „raczej tak” i „zdecydowanie tak”). Niestety w porównaniu z rokiem 2015 liczba takich firm wzrosła prawie dwukrotnie.

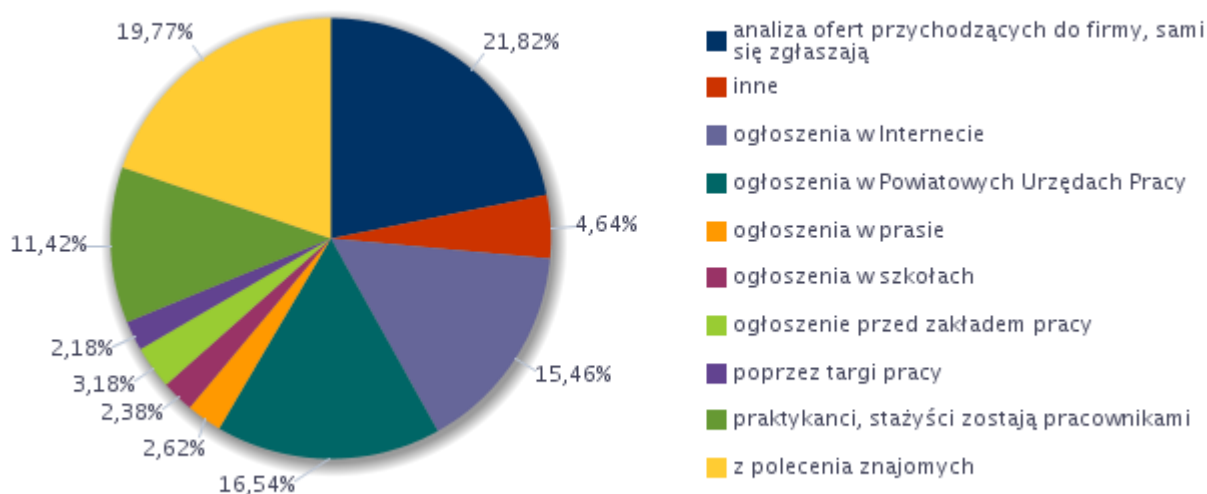
Tabela 23. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Barmani
Ceramicy i pokrewni
Elektrycy budowlani i pokrewni
Fryzjerzy
Gospodarze budynków
Kierowcy samochodów ciężarowych
Kierownicy do spraw budownictwa
Kierownicy do spraw finansowych
Księgowi
Kucharze
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
Mechanicy pojazdów samochodowych
Ogółem (bez względu na zawód)
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
Piekarze, cukiernicy i pokrewni
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
Pielęgniarki z tytułem specjalisty
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
Recepcjoniści hotelowi
Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
Spedytorzy i pokrewni
Sprzedawcy w stacji paliw
Ślusarze i pokrewni
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego

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

Z badania wynika że ogólny wskaźnik zatrudnienia netto za 2016 rok wyniósł **33,30** (za rok 2015 - **20,97**) co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o znaczącej (utrzymującej się kolejny rok) 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 (21,82%). Na drugim miejscu znalazły się wolne miejsca pracy realizowane z polecenie znajomych (19,77%), a na trzecim realizowane z udziałem Powiatowego Urzędu Pracy (16,54%). Znaczący udział zajmują również: ogłoszenia w Internecie (15,46%) oraz praktyka zatrudniania na stanowiskach pracy osób po zakończonym stażu lub praktyce (11,42%). W niewielkim stopniu podczas poszukiwania pracowników są wykorzystywane inne sposoby (15%).

Tabela 24. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca ciągnika siodłowego	9,32%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,81%
Nauczyciel przedszkola	4,81%
Robotnik gospodarczy	4,81%
Sprzedawca	4,81%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	4,51%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4,51%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,21%
Magazynier	3,24%
Barman	2,40%
Dyspozytor transportu samochodowego	2,40%
Fryzjer	2,40%
Kosmetyczka	2,40%
Kucharz	2,40%
Operator koparki	2,40%
Operator koparko-ładowarki	2,40%
Opiekun osoby starszej	2,40%

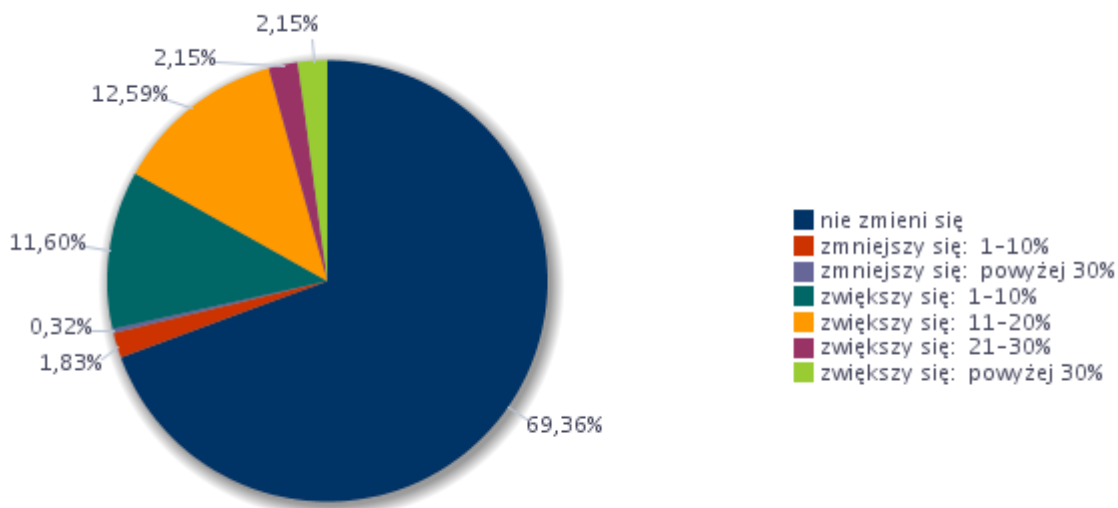
Zawód	Wskaźnik struktury
Opiekunka dziecięca	2,40%
Pedagog	2,40%
Piekarz	2,40%
Pokojowa	2,40%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,40%
Psycholog	2,40%
Recepcjonista hotelowy	2,40%
Nauczyciel geografii	2,11%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,11%
Nauczyciel matematyki	2,11%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,11%
Stolarz	2,11%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1,39%
Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	1,39%
Ślusarz	1,39%
Księgowy	0,83%
Konserwator części / sprzętu	0,42%
Pomoc kuchenna	0,42%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,42%
Robotnik magazynowy	0,42%
Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0,42%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,42%
Sprzątaczk biurowa	0,42%
Technik prac biurowych	0,42%

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 2017 roku. Na podstawie udzielonych odpowiedzi obliczono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto będący różnicą udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w 2017 roku.

Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Z informacji przedstawionych na rysunkach 7 i 10 wynika, że pozytywny trend w zatrudnieniu z roku 2016 powinien się również utrzymać w 2017 roku. Zdecydowana większość firm (69,36%) nie prognozuje w tym roku zmian. Znacznie więcej przedsiębiorstw prognozuje zwiększenie zatrudnienia (28,49%) niż jego redukcję (2,15%). Wśród firm przewidujących zwiększenie zatrudnienia planowany wzrost najczęściej nie przekroczy 20% pierwotnego stanu zatrudnienia.

Tabela 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,28%
Pracownicy biurowi	9,57%
Pracownicy przy pracach prostych	10,91%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,37%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	9,13%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,82%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,08%
Technicy i inny średni personel	-0,68%

Tylko w jednej grupie zawodowej wskaźnik jest niższy od zera – technicy i inny średni personel; zmian nie przewiduje się w grupie rolników, ogrodników, leśników i rybaków. Wartości dodatnie dla pozostałych grup zawodów mogą oznaczać poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy.

Tabela 26. Zawody, w jakich firmy mają zamiar najczęściej zatrudniać pracowników w 2017 roku

Zawód	Wskaźnik struktury (udziału)
Nauczyciel przedszkola	12,17%
Kierowca ciągnika siodłowego	5,84%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,06%
Kierownik budowy	4,06%
Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	4,06%
Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	4,06%
Operator ładowarki	4,06%
Opiekun osoby starszej	4,06%
Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	4,06%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,06%
Robotnik gospodarczy	4,06%
Spedytor	4,06%
Sprzedawca	4,06%
Woźny	4,06%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3,81%
Pakowacz ręczny	3,56%
Pozostali urzędnicy do spraw podatków	3,56%
Stolarz	3,56%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	2,35%
Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	2,35%
Ślusarz	2,35%
Księgowy	0,70%
Magazynier	0,70%
Robotnik magazynowy	0,70%

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 2017 rok wyniósł **26,34** co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o znaczącej planowanej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Ustalony w ubiegłym roku ogólny wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2016 rok wyniósł **18,33**. Drugi rok z rzędu planowana jest poprawa sytuacji na lokalnym rynku pracy, z tym że wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na rok 2017 uległ znaczącej poprawie. Coraz wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz drugi 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. Odmierna 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 2016 był trzecim z kolei rokiem dynamicznego spadku poziomu bezrobocia w powiecie kościerskim. Liczba bezrobotnych w zmniejszyła się o 473 osoby, tj. o 17,0%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 10,7% w dniu 31.12.2015 r. do 8,8% na koniec 2016 roku. Spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.
5. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2016 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2016 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 2016 rok wyniósł **33,30** oraz wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2017 rok, który wyniósł **26,34**. Dodatnia wartość wskaźników oznacza, że odsetek firm zatrudniających pracowników w 2016 roku oraz deklarujących zwiększenie zatrudnienia w 2017 roku przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zmniejszenie zatrudnienia lub plany zmniejszenia tego zatrudnienia. W poprzedniej analizie wartości wskaźników wyniosły odpowiednio **20,97** i **18,33**. Zaobserwowany wzrost może wskazywać na zwiększenie dynamiki poprawy lokalnej koniunktury gospodarczej.
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 zawyżona była reprezentacja pracodawców w sekcji Edukacja – 13 pracodawców na ogółem 79 przebadanych oraz w obrębie jednostek sektora finansów publicznych, np. urzędy gmin, biblioteki, ośrodki kultury, służby i inspekcje). 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 część 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 2016 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Psycholodzy i pokrewni
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	
	Projektanci grafiki i multimedialnych	
	zawód deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Tynkarze i pokrewni
	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	
	RÓWNO WAGA	zawód zrównoważony
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Blacharze
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Inżynierowie mechanicy
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Sekretarki (ogólne)
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Archiwiści i muzealnicy
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do szycia
		Kosmetyczki i pokrewni
	Opiekunowie dziecięcy	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Filozofowie, historycy i politolodzy

***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 27. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet			wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112012	Dyrektor produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
112014	Dyrektor sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
112017	Prezes	1	3	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			3,0000	-
121101	Główny księgowy	1	0	2	0	0,00	1	1	0	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka
121102	Kierownik biura rachunkowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
121103	Kierownik działu finansowego	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	2	0	2	0	0,00	0	0	0	1,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	0	3	0	0,00	0	0	1	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,0000	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	2	3	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	1	0	0		0	3	0	0,3333	0,2500	1,3333			-
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
132301	Kierownik budowy	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	1,0000	-
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	2,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
132401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132404	Kierownik magazynu														-
		0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134501	Dyrektor szkoły	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	1	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142003	Kierownik hurtowni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	1	15	0,5000	1,3333	0,3750		1,0000	deficyt
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
143903	Kierownik centrum handlowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
211301	Chemik	7	7	0	0		0	2	0	1,0000	0,1667	6,0000		1,0000	-
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
211402	Geograf	4	4	1	0	0,00	0	0	0	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
212002	Matematyk	2	2	0	0		0	0	0	1,3333	0,0000			1,0000	-
213105	Biolog	11	11	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
213203	Inżynier leśnictwa	1	3	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			3,0000	-
213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
213303	Specjalista ochrony środowiska	3	3	0	0		0	1	0	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214109	Specjalista kontroli jakości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-
214110	Towaroznawca	3	3	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214111	Główny technolog	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,0000	-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	10	11	0	0		0	3	0	1,6667	0,2500	6,6667		1,1000	-
214207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	5	5	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-
214406	Inżynier mechanik - środki transportu														-
		2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna														-
		1	0	2	1	50,00	1	0	0	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
214503	Inżynier technologii żywności	1	1	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
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
214906	Inżynier energetyki	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
214914	Inżynier technologii drewna	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
215201	Inżynier elektronik	1	1	2	0	0,00	2	0	1	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	1,0000	-
216101	Architekt	3	3	0	0		0	3	0	0,4167	0,2500	1,6667		1,0000	-
216102	Architekt wnętrz	2	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
216201	Architekt krajobrazu	1	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			2,0000	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	3	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
221101	Lekarz	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,7500	-
222101	Pielęgniarka	4	9	1	0	0,00	1	5	5	3,1667	0,8333	3,8000	100,0000	2,2500	-
222202	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
223101	Położna	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	3	0	0		0	0	0	1,6667	0,0000			1,0000	-
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
229201	Fizjoterapeuta	2	5	1	0	0,00	0	5	0	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	2,5000	-
229903	Kosmetolog	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
229913	Elektroradiolog	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
233001	Nauczyciel biologii	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
233006	Nauczyciel historii	2	5	0	0		0	0	0	1,0000	0,0000			2,5000	-
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
233008	Nauczyciel języka obcego	5	4	3	0	0,00	1	2	0	2,6667	0,1667	16,0000	33,3333	0,8000	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	0	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
233015	Nauczyciel matematyki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-
233016	Nauczyciel muzyki	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233020	Nauczyciel religii	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	9	6	5	1	20,00	2	1	0	3,3333	0,0833	40,0000	40,0000	0,6667	-
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	1	0	0		0	5	0	0,5833	0,4167	1,4000			-
234201	Nauczyciel przedszkola	11	15	8	0	0,00	6	6	0	9,3333	0,5000	18,6667	75,0000	1,3636	-
234290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
235106	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedałgog)														-
		1	1	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
235502	Instruktor tańca	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
235906	Nauczyciel logopeda	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-
235912	Pedagog szkolny	2	4	3	1	33,33	3	0	0	3,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz														-
		2	1	3	0	0,00	2	3	0	2,6667	0,2500	10,6667	66,6667	0,5000	nadwyżka
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
235919	Pedagog specjalny	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
235921	Pedagog	15	15	5	0	0,00	1	0	0	4,5000	0,0000		20,0000	1,0000	-
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	6	2	1	50,00	2	1	0	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	6,0000	-
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	1	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000				-
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
241202	Doradca finansowy	3	3	4	0	0,00	2	16	2	3,7500	1,5000	2,5000	50,0000	1,0000	-
241203	Doradca inwestycyjny	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
241304	Specjalista bankowości	4	4	2	0	0,00	1	0	0	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
241306	Analityk finansowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000		-
241390	Pozostali analitycy finansowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
242102	Koordinator projektów unijnych	1	2	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-
242105	Organizator transportu drogowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	3	2	0	0,00	1	1	0	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,5000	-
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	12	12	2	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	7	3	1	33,33	0	1	0	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,8750	-
242217	Specjalista administracji publicznej	14	12	4	0	0,00	1	1	0	2,2500	0,0833	27,0000	25,0000	0,8571	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			2,0000	-
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	4	4	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	3	5	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,6667	-
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	6	1	0	0,00	1	0	1	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	2,0000	-
242304	Doradca zawodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
242307	Specjalista do spraw kadr	0	2	1	0	0,00	1	1	0	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000		-
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000			-
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0		0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000		1,0000	-
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	5	5	0	0,00	3	2	0	4,0000	0,1667	24,0000	60,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
243302	Opiekun klienta	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	1	2	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	7	6	3	0	0,00	1	12	4	3,0833	1,3333	2,3125	33,3333	0,8571	-
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
252101	Administrator baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
252102	Analitik baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	3	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
261901	Asystent prawny	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
261906	Legislator	1	2	0	0		0	0	0	1,0000	0,0000			2,0000	-
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,3333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
262101	Archiwista	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
262102	Muzealnik														-
		4	3	2	0	0,00	2	3	0	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	0,7500	nadwyżka
263102	Ekonomista	5	7	0	0		0	0	0	1,5833	0,0000			1,4000	-
263201	Archeolog	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
263203	Kulturoznawca	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
263204	Socjolog	3	3	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
263304	Politolog														-
		4	3	2	0	0,00	1	0	0	1,5833	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka
263401	Psycholog	3	3	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000		1,0000	max deficyt
263504	Specjalista pracy socjalnej	4	4	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
263505	Specjalista resocjalizacji	2	4	0	0		0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-
263508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
264201	Dziennikarz	4	4	0	0		0	1	0	1,1667	0,0833	14,0000		1,0000	-
															-
264203	Krytyk artystyczny	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
264302	Filolog języka nowożytnego	2	3	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,5000	-
264303	Filolog polski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
264304	Tłumacz	2	3	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,5000	-
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	3	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
265103	Artysta malarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
265190	Pozostali artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
265202	Wokalista	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-
311101	Laborant chemiczny	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
311104	Technik geodeta*	4	1	4	2	50,00	1	4	0	1,4167	0,3333	4,2500	25,0000	0,2500	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
311201	Kosztorysant budowlany	0	1	0	0		0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000			-
311202	Laborant budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311203	Technik architekt	1	2	1	0	0,00	1	1	0	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	2,0000	-
311204	Technik budownictwa*	37	42	14	4	28,57	5	3	0	12,2500	0,2500	49,0000	35,7143	1,1351	-
311206	Technik drogownictwa*	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311303	Technik elektryk*	0	1	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000				-
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
311408	Technik elektronik*	3	2	2	0	0,00	0	1	0	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,6667	-
311410	Technik mechatronik*	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-
311504	Technik mechanik*	25	25	12	1	8,33	4	0	0	10,1667	0,0000		33,3333	1,0000	-
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	3	3	0	0		0	0	0	1,0000	0,0000			1,0000	-
311590	Pozostali technicy mechanicy	0	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
311603	Technik technologii chemicznej*	0	1	0	0		0	0	1	0,6667	0,0833	8,0000			-
311605	Technik technologii środków kosmetycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
311890	Pozostali kreślarze	0	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311916	Technik obuwnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
311921	Technik technologii ceramicznej*	4	5	4	0	0,00	3	0	0	3,5833	0,0000		75,0000	1,2500	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
311922	Technik technologii drewna*	13	18	2	0	0,00	0	0	0	3,6667	0,0000		0,0000	1,3846	-
311924	Technik technologii odzieży*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych														-
		0	1	0	0		0	14	0	0,1667	1,1667	0,1429			deficyt
312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym														-
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
313202	Maszynista chłodni	0	1	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000				-
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
313503	Kontroler (sterowniczy) urządzeń obróbki cieplnej metali	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
314101	Laborant mikrobiologiczny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
314202	Technik architektury krajobrazu*	21	14	7	6	85,71	0	0	0	3,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-
314203	Technik hodowca koni*	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
314205	Technik ogrodnik*	1	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
314207	Technik rolnik*	9	13	4	0	0,00	1	0	0	4,5833	0,0000		25,0000	1,4444	-
314301	Technik leśnik*	4	8	1	1	100,00	0	0	0	2,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
315105	Technik mechanik okrętowy*	0	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
315214	Technik nawigator morski*	2	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
321103	Technik elektroradiolog*														-
		1	1	0	0		0	2	0	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
321104	Technik sterylizacji medycznej*														-
321190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
321201	Technik analityki medycznej	0	2	0	0		0	0	0	1,0833	0,0000				-
321301	Technik farmaceutyczny*	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
322001	Dietetyk														-
		1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	11	4	0	0,00	4	0	0	3,7500	0,0000		100,0000	1,2222	-
324002	Technik weterynarii*	3	3	1	1	100,00	0	2	0	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-
325101	Asystentka stomatologiczna*	6	7	3	0	0,00	1	3	0	3,5833	0,2500	14,3333	33,3333	1,1667	-
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-
325401	Technik fizjoterapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
325402	Technik masażysta*	5	6	1	0	0,00	0	4	0	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	1,2000	-
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
325508	Technik analizy i monitoringu środowiska	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
325511	Technik ochrony środowiska*	5	6	2	0	0,00	2	0	0	2,4167	0,0000		100,0000	1,2000	-
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
325601	Ratownik medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
325903	Instruktor terapii uzależnień	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
333203	Organizator imprez sportowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
333301	Pośrednik pracy	1	1	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	10,0000	0,0000			max deficyt
333403	Administrator nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
334302	Asystent dyrektora	1	1	0	0		0	1	0	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-
334304	Asystent zarządu	1	2	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-
334306	Technik administracji*	9	19	11	0	0,00	10	29	0	10,3333	2,4167	4,2759	90,9091	2,1111	-
															-
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	4	4	0	0,00	2	0	0	3,0000	0,0000		50,0000	0,8000	max nadwyżka
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
335502	Policjant służby kryminalnej														-
335504	Policjant służby prewencji	4	2	2	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
341103	Sekretarz sądowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	2	0	0,00	1	6	0	1,7500	0,5000	3,5000	50,0000	0,0000	nadwyżka
341202	Opiekun osoby starszej*	24	23	17	0	0,00	11	35	0	12,8333	34,9167	0,3675	64,7059	0,9583	-
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	2	1	0	0,00	1	4	0	2,0000	0,3333	6,0000	100,0000	1,0000	-
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	1	2	1	50,00	1	1	0	1,5833	0,0833	19,0000	50,0000	1,0000	-
341205	Pracownik socjalny	2	2	0	0		0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
341207	Asystent rodziny	2	2	1	1	100,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0		0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
342204	Menedżer imprez sportowych	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342304	Instruktor odnowy biologicznej	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
343203	Florysta*	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	0,5000	-
															-
343204	Plastyk*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
343301	Bibliotekarz*	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	26	21	11	7	63,64	1	0	0	6,1667	0,0000		9,0909	0,8077	-
343901	Animator kultury*	3	2	1	1	100,00	0	4	0	0,1667	0,3333	0,5000	0,0000	0,6667	-
															-
351203	Technik informatyk*	42	41	14	5	35,71	2	3	0	10,6667	0,2500	42,6667	14,2857	0,9762	-
351204	Technik tyfloinformatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
351301	Operator sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			2,0000	-
351302	Operator sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt
411004	Technik prac biurowych*	19	25	17	0	0,00	9	174	0	19,0000	15,5000	1,2258	52,9412	1,3158	-
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	49	69	24	0	0,00	11	26	0	30,5833	2,1667	14,1154	45,8333	1,4082	-
412001	Sekretarka														-
		9	8	6	1	16,67	4	12	0	5,3333	1,0000	5,3333	66,6667	0,8889	nadwyżka
413101	Maszynistka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
421101	Asystent usług pocztowych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,0000	-
421103	Kasjer bankowy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-
421104	Kasjer walutowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000		-
421302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421402	Poborca skarbowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
421490	Pozostali windykatrzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			2,0000	-
422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
422103	Technik obsługi turystycznej*	12	10	8	4	50,00	3	1	0	6,0833	0,0833	73,0000	37,5000	0,8333	-
422301	Operator centrali telefonicznej	0	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	17	20	9	6	66,67	2	0	0	7,2500	0,0000		22,2222	1,1765	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
422602	Recepcjonista	15	18	9	0	0,00	5	25	0	7,5833	2,0833	3,6400	55,5556	1,2000	-
422603	Rejestratorka medyczna														-
		3	3	1	0	0,00	0	9	0	0,5000	0,7500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt
431101	Asystent do spraw księgowości	7	6	5	0	0,00	2	7	0	3,9167	0,5833	6,7143	40,0000	0,8571	-
431102	Fakturzystka	4	5	1	0	0,00	0	4	0	1,9167	0,3333	5,7500	0,0000	1,2500	-
431103	Technik rachunkowości*	0	1	1	0	0,00	1	1	0	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000		-
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	4	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
431301	Pracownik obsługi płacowej	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
															-
432102	Inwentaryzator	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
432103	Magazynier	45	50	15	0	0,00	2	61	0	18,0000	7,0833	2,5412	13,3333	1,1111	-
432104	Pracownik punktu skupu	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni														-
		0	0	0	0		0	38	0	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	0	0		0	1	1	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
432303	Ekspedytory	2	3	1	0	0,00	0	0	0	1,4167	0,0000		0,0000	1,5000	-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	4	0	0		0	0	0	1,5000	0,0000			4,0000	-
441201	Ekspedient pocztowy	1	1	2	0	0,00	1	0	0	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-
441203	Listonosz	7	9	2	0	0,00	1	4	0	3,2500	0,3333	9,7500	50,0000	1,2857	-
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000				-
441403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			3,0000	-
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	0	0		0	2	0	0,5000	0,1667	3,0000			-
															-
511201	Kierownik pociągu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
															-
511202	Konduktor	1	2	1	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-
511290	Pozostali konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	6	7	2	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		50,0000	1,1667	-
512001	Kucharz*	140	169	80	4	5,00	44	55	0	82,2500	4,5833	17,9455	55,0000	1,2071	-
512090	Pozostali kucharze	4	2	2	0	0,00	0	10	0	0,5833	1,8333	0,3182	0,0000	0,5000	-
513101	Kelner*	23	31	13	0	0,00	9	39	0	16,4167	3,2500	5,0513	69,2308	1,3478	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
513202	Barman	8	13	4	0	0,00	3	4	0	5,4167	0,3333	16,2500	75,0000	1,6250	-
513290	Pozostali barmani	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
514101	Fryzjer*														-
		36	35	22	5	22,73	9	24	0	20,8333	2,0000	10,4167	40,9091	0,9722	nadwyżka
514102	Fryzjer damski	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,6667	-
514103	Fryzjer męski	1	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			2,0000	-
514105	Technik usług fryzjerskich*	9	9	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
514202	Kosmetyczka														-
		7	5	4	0	0,00	2	29	0	3,5833	2,4167	1,4828	50,0000	0,7143	nadwyżka
514203	Maniurzystka	0	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
514207	Technik usług kosmetycznych*														-
		4	3	2	0	0,00	1	1	0	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka
514208	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
515102	Intendent	1	2	0	0		0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	1	0	0,00	1	6	0	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
515203	Technik turystyki wiejskiej*	2	3	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,5000	-
515301	Gospodarz domu	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
															-
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	90	100	67	0	0,00	33	296	0	58,0833	24,6667	2,3547	49,2537	1,1111	-
516302	Organizator usług pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
516304	Żałobnik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		100,0000		-
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-
516502	Instruktor nauki jazdy	1	2	0	0		0	2	0	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	23	0	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
522103	Właściciel małego sklepu	3	1	3	0	0,00	1	0	0	1,5833	0,0000		33,3333	0,3333	-
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
522301	Sprzedawca*	531	618	342	12	3,51	181	333	0	352,6667	34,7500	10,1487	52,9240	1,1638	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	4	7	3	0	0,00	1	2	1	3,1667	0,2500	12,6667	33,3333	1,7500	-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	3	9	0	0		0	5	0	1,5833	0,4167	3,8000		3,0000	-
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	5	5	2	0	0,00	0	14	0	1,8333	1,1667	1,5714	0,0000	1,0000	-
522305	Technik handlowiec*	30	29	14	4	28,57	5	6	0	13,8333	0,5000	27,6667	35,7143	0,9667	-
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
523001	Kasjer biletowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
523002	Kasjer handlowy	16	16	6	0	0,00	3	10	14	6,0833	2,0000	3,0417	50,0000	1,0000	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	2	2	0	0,00	1	0	0	1,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-
															-
524301	Akwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
524404	Telemarketer														-
		1	1	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,5000	-
524502	Sprzedawca w stacji paliw	17	17	9	0	0,00	3	4	0	9,2500	0,3333	27,7500	33,3333	1,0000	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	2	1	0	0,00	0	2	0	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	1,0000	-
524902	Doradca klienta														-
		4	6	1	0	0,00	0	18	21	2,0000	3,2500	0,6154	0,0000	1,5000	deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani														-	
		4	3	1	0	0,00		1	1	0	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	0,7500 nadwyżka	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	7	7	0	0			0	0	0	0,8333	0,0000		1,0000	-	
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	2	2	2	0	0,00		2	0	0	0,5833	0,0000	100,0000	1,0000	-	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2	2	0	0			0	6	0	0,3333	0,5000	0,6667	1,0000	deficyt	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	0	3	0	0,00		2	9	0	2,8333	2,7500	1,0303	66,6667	0,0000	-
531202	Asystent nauczyciela przedszkola														-	
		13	11	4	1	25,00		2	26	0	3,0833	2,1667	1,4231	50,0000	0,8462 nadwyżka	
531204	Asystent nauczyciela w szkole														-	
		3	4	0	0			0	9	0	0,6667	0,7500	0,8889	1,3333	deficyt	
531290	Pozostali asystenci nauczycieli														-	
		0	0	0	0			0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	
532102	Opiekun medyczny*	3	4	1	0	0,00		1	4	0	1,6667	2,3333	0,7143	100,0000	1,3333	-
532201	Opiekunka domowa	3	5	3	0	0,00		2	0	0	1,9167	12,0000	0,1597	66,6667	1,6667	-
532202	Siostra PCK	0	1	1	0	0,00		1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000		-
															-	
532901	Pomoc apteczna	3	2	3	0	0,00		1	1	0	3,0000	0,0833	36,0000	33,3333	0,6667	-
532902	Pomoc dentystyczna	0	1	0	0			0	0	0	0,0833	0,0000				-
532904	Sanitariusz szpitalny	1	0	1	0	0,00		0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
541306	Portier														-	
		0	0	0	0			0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	
541307	Pracownik ochrony fizycznej	9	10	3	0	0,00		2	28	0	5,2500	3,3333	1,5750	66,6667	1,1111	-
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0	1	1	0	0,00		1	0	0	1,4167	0,0000		100,0000		-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	0	2	1	50,00		0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0			0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	14	15	7	0	0,00		5	0	0	6,0000	0,0000		71,4286	1,0714	-
541906	Ratownik wodny	2	3	0	0			0	0	0	0,2500	0,0000			1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
611104	Rolnik upraw polowych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	3	4	2	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		50,0000	1,3333	-
611303	Ogrodnik*	8	8	5	0	0,00	3	7	0	2,4167	0,5833	4,1429	60,0000	1,0000	-
611305	Ogrodnik szkótkarz	3	3	2	0	0,00	1	0	0	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	3,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	2	2	0	0		0	3	0	0,5000	0,2500	2,0000		1,0000	-
612105	Hodowca trzody chlewnej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
613003	Rolnik*	18	26	18	0	0,00	14	0	0	20,8333	0,0000		77,7778	1,4444	-
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
621001	Drwal / pilarz drzew	11	10	7	0	0,00	2	3	0	4,8333	0,2500	19,3333	28,5714	0,9091	-
621002	Robotnik leśny	13	13	7	0	0,00	2	0	0	5,3333	0,0000		28,5714	1,0000	-
621003	Wozak zrywkarz	2	3	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			1,5000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
622301	Rybak rybołówstwa morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
634001	Rybak pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	3	3	2	0	0,00	1	23	0	1,0000	1,9167	0,5217	50,0000	1,0000	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	3	0	0		0	2	0	0,7500	0,1667	4,5000		1,5000	-
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
711202	Murarz	69	70	36	0	0,00	16	53	0	33,4167	4,4167	7,5660	44,4444	1,0145	-
711204	Murarz-tylnik*	11	8	6	3	50,00	0	0	0	2,5833	0,0000		0,0000	0,7273	-
711205	Brukarz	11	10	3	0	0,00	0	17	0	2,9167	1,4167	2,0588	0,0000	0,9091	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni														-
		0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
711301	Kamieniarz*	8	9	2	0	0,00	1	2	0	3,5833	0,1667	21,5000	50,0000	1,1250	-
711401	Betoniarz	9	6	5	0	0,00	0	3	0	4,0000	0,2500	16,0000	0,0000	0,6667	-
711402	Betoniarz-zbrojarz*	10	7	4	0	0,00	0	0	0	3,0833	0,0000		0,0000	0,7000	-
711404	Zbrojarz	9	17	5	0	0,00	3	21	0	6,1667	1,7500	3,5238	60,0000	1,8889	-
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
711501	Cieśla*														-
		10	9	6	0	0,00	3	24	0	4,5833	2,0000	2,2917	50,0000	0,9000	nadwyżka
711502	Cieśla szalunkowy	0	1	2	0	0,00	2	3	0	2,0833	0,2500	8,3333	100,0000		-
711503	Stolarz budowlany														-
		3	2	2	0	0,00	1	1	0	1,5833	0,0833	19,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka
711504	Szcutnik*														-
		0	1	0	0		0	2	0	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani														-
		1	1	1	0	0,00	0	14	0	1,0833	1,1667	0,9286	0,0000	1,0000	równowaga
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
711902	Monter reklam	0	1	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000			-
711903	Monter rusztowań	3	6	0	0		0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
712101	Dekarz*	13	16	7	0	0,00	2	29	0	7,7500	2,4167	3,2069	28,5714	1,2308	-
712202	Glazurnik														-
		3	1	2	0	0,00	1	8	0	1,4167	0,6667	2,1250	50,0000	0,3333	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
712204	Posadzkarz	5	5	3	0	0,00	2	5	0	3,3333	0,4167	8,0000	66,6667	1,0000	-
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	3	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
712303	Tynkarz	11	9	6	0	0,00	0	11	0	3,6667	0,9167	4,0000	0,0000	0,8182	-
712304	Monter fasad														-
		0	1	0	0		0	5	0	0,5000	5,4167	0,0923			deficyt
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
712401	Monter izolacji budowlanych*														-
		9	15	3	0	0,00	1	46	0	4,0000	3,8333	1,0435	33,3333	1,6667	równowaga
712490	Pozostali monterzy izolacji	5	4	2	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-
712501	Monter / składacz okien	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0,5833	0,2500	2,3333	100,0000	1,0000	-
712502	Szklarz	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712503	Szklarz budowlany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
712601	Hydraulik	27	23	13	0	0,00	4	3	0	11,0833	0,2500	44,3333	30,7692	0,8519	-
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11	9	6	3	50,00	1	2	0	5,0833	0,1667	30,5000	16,6667	0,8182	-
712606	Monter rurociągów okrętowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
712607	Monter rurociągów przemysłowych	2	5	1	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	2,5000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	2	0	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000	2,0000	-
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	8	0	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	4	6	0	0		0	3	0	0,7500	0,2500	3,0000		1,5000	-
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	1,0000	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych														-
		1	1	0	0		0	2	0	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
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-
712902	Monter systemów suchej zabudowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	4	4	1	1	100,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
712906	Monter stolarki budowlanej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,5000	-
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	4	0	0,00	2	2	0	3,7500	0,1667	22,5000	50,0000	0,9000	nadwyżka
713101	Malarz-tapeciarz	13	19	3	0	0,00	2	6	0	3,4167	0,5000	6,8333	66,6667	1,4615	-
713102	Malarz budowlany	30	37	23	0	0,00	12	13	0	22,2500	1,0833	20,5385	52,1739	1,2333	-
713104	Szpachlarz	1	2	0	0		0	6	0	0,3333	0,5000	0,6667		2,0000	deficyt
713190	Pozostali malarze i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
713201	Lakiernik*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
713203	Lakiernik samochodowy	7	6	4	2	50,00	1	0	0	3,5833	0,0000		25,0000	0,8571	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	3	1	0	0,00	0	2	0	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	3	3	1	0	0,00	0	6	0	0,8333	0,5000	1,6667	0,0000	1,0000	-
713290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
713303	Kominiarz*	1	1	0	0		0	5	0	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt
721102	Formierz odlewnik	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
721201	Lutowacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
721203	Operator zgrzewarek	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
721204	Spawacz	12	9	8	0	0,00	2	13	0	7,5000	1,0833	6,9231	25,0000	0,7500	-
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-
721301	Blacharz*	5	3	3	0	0,00	1	3	0	0,9167	0,2500	3,6667	33,3333	0,6000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
721302	Błacharz budowlany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
721303	Błacharz izolacji przemysłowych*	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
721306	Błacharz samochodowy*														-
		7	6	6	0	0,00	4	0	0	4,1667	0,0000		66,6667	0,8571	max nadwyżka
721402	Monter kadłubów okrętowych*	3	4	1	0	0,00	0	0	0	1,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-
721404	Monter konstrukcji stalowych														-
		5	4	2	0	0,00	1	10	0	1,2500	0,8333	1,5000	50,0000	0,8000	nadwyżka
722204	Ślusarz*	40	51	23	0	0,00	12	22	0	26,4167	1,8333	14,4091	52,1739	1,2750	-
722206	Ślusarz narzędziowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	3	0	0		0	2	0	0,8333	0,1667	5,0000		3,0000	-
722301	Frezer	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
722312	Szlifierz metali	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	0,5000	-
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
722314	Tokarz w metalu	1	3	1	0	0,00	1	0	0	2,2500	0,0000		100,0000	3,0000	-
722402	Szlifierz-ostrzarcz	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	122	126	45	24	53,33	6	51	0	36,0833	4,2500	8,4902	13,3333	1,0328	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	4	2	0	0,00	1	8	0	2,0833	1,6667	1,2500	50,0000	1,0000	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	15	19	12	0	0,00	8	1	0	13,9167	0,0833	167,0000	66,6667	1,2667	-
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
732201	Drukarz*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	9	3	0	0,00	1	1	0	4,5000	0,0833	54,0000	33,3333	1,2857	-
741103	Elektryk*	28	29	8	1	12,50	1	22	0	7,3333	3,8333	1,9130	12,5000	1,0357	-
741104	Elektryk budowlany														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	2	0	0		0	3	0	0,5000	0,2500	2,0000		2,0000	-
741201	Elektromechanik*	10	9	5	0	0,00	0	4	0	4,3333	0,3333	13,0000	0,0000	0,9000	-
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	2	3	0	0,00	2	2	0	1,5000	0,1667	9,0000	66,6667	1,0000	-
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	2	2	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	2	1	1	0	0,00	0	2	1	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,5000	-
741213	Elektromonter okrętowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	16	18	9	0	0,00	5	0	0	7,4167	0,0000		55,5556	1,1250	-
742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	3	2	0	0,00	1	1	0	1,3333	0,0833	16,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)														-
		4	3	2	0	0,00	1	0	0	2,0833	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne														-
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
751102	Jeliciarz	3	3	3	0	0,00	3	0	0	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
751103	Przetwórcza ryb*	7	11	3	0	0,00	2	3	0	6,4167	0,2500	25,6667	66,6667	1,5714	-
751104	Rozbieracz-wykrawacz	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
751105	Rzeźnik-wędliniarz														-
		1	2	0	0		0	10	0	0,0833	0,8333	0,1000		2,0000	deficyt
751106	Ubojowy	3	6	0	0		0	6	0	1,0000	0,5000	2,0000		2,0000	-
751107	Wędliniarz*	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	26	12	0	0,00	12	6	0	15,0833	0,5000	30,1667	100,0000	1,3000	-
751201	Cukiernik*	16	17	7	2	28,57	2	5	0	6,3333	0,4167	15,2000	28,5714	1,0625	-
751204	Piekarz*	23	26	9	1	11,11	2	15	0	8,1667	2,2500	3,6296	22,2222	1,1304	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich														-
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
751590	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
752106	Suszarniowy drewna	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	37	41	27	0	0,00	9	11	0	24,0000	0,9167	26,1818	33,3333	1,1081	-
752205	Stolarz*	113	107	51	4	7,84	20	32	0	46,5000	3,6667	12,6818	39,2157	0,9469	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej	0	3	0	0		0	0	0	1,0833	0,0000				-
752208	Stolarz meblowy	28	34	14	0	0,00	6	2	0	17,4167	0,1667	104,5000	42,8571	1,2143	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	18	23	16	0	0,00	14	16	0	20,0000	1,3333	15,0000	87,5000	1,2778	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	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
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	2	0	0		0	0	0	1,0000	0,0000				-
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	1	0	0,00	0	4	0	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	1,0000	-
815790	Pozostali operatorzy maszyn do prania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	0	0		0	20	0	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
817205	Operator skrawarek drewna	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	2	0	2	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
817210	Pilarz	5	6	1	0	0,00	1	4	0	2,1667	0,3333	6,5000	100,0000	1,2000	-
817211	Tartacznik	1	5	0	0		0	12	0	1,9167	1,0000	1,9167		5,0000	-
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	8	5	0	0,00	0	4	0	2,9167	0,3333	8,7500	0,0000	0,8889	-
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	9	8	6	0	0,00	3	0	0	4,0000	0,0000		50,0000	0,8889	max nadwyżka
818118	Przygotowywacz mas ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
818120	Szlifierz ceramiki	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	5	5	3	0	0,00	1	0	0	2,6667	0,0000		33,3333	1,0000	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	7	3	0	0,00	2	0	0	4,0833	0,0000		66,6667	1,4000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	6	8	2	0	0,00	1	0	0	2,7500	0,0000		50,0000	1,3333	-
818206	Palacz kotłów parowych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-
821107	Monter obrabiarek														-
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych														-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000		-
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000		-
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
821902	Monter mebli	5	4	1	0	0,00	0	46	0	0,6667	3,8333	0,1739	0,0000	0,8000	-
821905	Monter wyrobów z drewna	2	4	1	0	0,00	0	1	0	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	2,0000	-
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		3,0000	-
831103	Maszynista pociągu metra	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
831106	Prowadzący maszyny do kolejowych robót budowlanych	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
831204	Dyżurny ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
831208	Operator pociągowy	3	4	2	0	0,00	2	0	0	3,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-
831209	Rewident taboru	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
831210	Ustawiacz	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
832201	Kierowca mechanik*	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-
832202	Kierowca samochodu dostawczego	22	31	4	0	0,00	0	6	40	7,1667	4,8333	1,4828	0,0000	1,4091	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	21	16	7	0	0,00	1	55	0	4,5833	6,5833	0,6962	14,2857	0,7619	-
832204	Przewoźnik osób	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
833101	Kierowca autobusu	2	2	0	0		0	5	0	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	25	0	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	33	29	14	0	0,00	5	188	0	10,7500	24,6667	0,4358	35,7143	0,8788	-
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	5	8	1	0	0,00	1	3	0	3,4167	2,2500	1,5185	100,0000	1,6000	-
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	6	4	3	0	0,00	0	0	0	1,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834204	Operator sprzętu ciężkiego	4	4	3	0	0,00	0	0	0	2,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
834205	Operator koparki	5	2	4	0	0,00	0	3	0	2,5833	0,2500	10,3333	0,0000	0,4000	-
834206	Operator koparko-ładowarki	5	5	0	0		0	11	0	1,4167	0,9167	1,5455		1,0000	-
834207	Operator ładowarki	3	3	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
834309	Operator przenośników	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
834316	Operator żurawia jezdniowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
834317	Operator żurawia wieżowego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy	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
	maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni														-
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	8	6	3	0	0,00	0	6	0	2,0000	0,5000	4,0000	0,0000	0,7500	-
911101	Pomoc domowa	5	5	6	0	0,00	5	1	0	3,6667	0,0833	44,0000	83,3333	1,0000	-
911102	Sprzątaczką domowa														-
		1	0	2	0	0,00	1	3	0	1,4167	0,2500	5,6667	50,0000	0,0000	nadwyżka
911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
911203	Pokojowa	11	9	6	0	0,00	2	10	0	5,5000	0,8333	6,6000	33,3333	0,8182	-
911204	Pomoc laboratoryjna	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-
															-
911206	Salowa	3	5	2	0	0,00	1	1	0	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	1,6667	-
911207	Sprzątaczką biurową	10	14	8	0	0,00	6	28	0	9,3333	2,3333	4,0000	75,0000	1,4000	-
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	30	31	26	0	0,00	15	30	0	22,0833	2,5000	8,8333	57,6923	1,0333	-
912101	Maglarz	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
912102	Pracznica	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
912201	Czyszciciel pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
912202	Operator myjni	5	4	2	0	0,00	0	5	0	0,9167	0,4167	2,2000	0,0000	0,8000	-
															-
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani	9	4	7	0	0,00	2	1	0	4,2500	0,0833	51,0000	28,5714	0,4444	-
921101	Pomocniczy robotnik polowy	2	1	3	0	0,00	1	0	0	2,5833	0,0000		33,3333	0,5000	-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	1	3	1	0	0,00	1	0	0	2,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	6	6	4	0	0,00	3	0	0	3,1667	0,0000		75,0000	1,0000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie														-
		0	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	0	2	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	29	37	13	0	0,00	11	17	0	13,1667	1,4167	9,2941	84,6154	1,2759	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	221	244	99	0	0,00	37	207	0	94,7500	25,2500	3,7525	37,3737	1,1041	-
932101	Pakowacz ręczny	28	32	18	0	0,00	12	22	0	20,4167	1,8333	11,1364	66,6667	1,1429	-
932901	Konserwator części / sprzętu	12	6	10	0	0,00	2	3	0	4,3333	0,2500	17,3333	20,0000	0,5000	-
932906	Pomocnik ciastkarza	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
932907	Pomocnik lakiernika	1	1	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
932910	Pomocnik piekarza														-
		0	1	0	0		0	6	0	0,1667	0,5000	0,3333			deficyt
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	3	6	4	0	0,00	4	26	0	4,4167	2,1667	2,0385	100,0000	2,0000	-
932913	Sortowacz	11	13	5	0	0,00	4	2	0	3,0833	0,1667	18,5000	80,0000	1,1818	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
933301	Ładowacz	1	1	2	0	0,00	1	0	0	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-
933304	Robotnik magazynowy	13	17	5	0	0,00	3	1	0	7,8333	0,0833	94,0000	60,0000	1,3077	-
933307	Sztauer-trymer	1	1	2	0	0,00	2	0	0	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
933309	Wagowy														-
		1	2	0	0		0	3	0	0,0833	0,2500	0,3333		2,0000	deficyt
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	4	4	0	0,00	1	0	0	2,1667	0,0000		25,0000	0,5714	-
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
941201	Pomoc kuchenna	44	49	25	0	0,00	10	49	0	22,5833	4,0833	5,5306	40,0000	1,1136	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
941202	Zmywacz naczyń														-
		0	1	0	0		0	5	0	0,2500	0,4167	0,6000			deficyt
951002	Dystrybutor ulotek	3	2	1	0	0,00	1	26	0	0,9167	2,1667	0,4231	100,0000	0,6667	-
952001	Uliczny sprzedawca produktów żywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
961102	Ładowacz nieczystości stałych	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
961190	Pozostali ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
															-
961201	Sortowacz surowców wtórnych	3	5	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-
961302	Robotnik placowy	1	2	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-
962103	Dostawca potraw														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
962105	Goniec	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	39	0	0,0000	3,2500	0,0000			max deficyt
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	181	0	0,0000	15,0833	0,0000			max deficyt
962901	Bileter	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
962902	Dozorca	16	19	16	0	0,00	12	7	0	14,0000	0,5833	24,0000	75,0000	1,1875	-
															-
962903	Parkingowy	2	2	2	0	0,00	1	1	0	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	1,0000	-
962906	Woźny	3	4	2	0	0,00	2	3	0	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	1,3333	-
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	13	20	11	0	0,00	8	7	0	10,2500	0,5833	17,5714	72,7273	1,5385	-

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

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	1	2	1			0,00%	100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze		0	0	0	3	5			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	28	26			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy				0		2				0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	1	1	1	0	19	8	100,00%	0,00%	5,26%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0	9	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	2	2	0	3	14	13	0,00%	150,00%	0,00%	23,08%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	10	3	0	13	17	30,00%	0,00%	23,08%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	5	2	1	3	1	40,00%	20,00%	66,67%	100,00%
Kelnerzy			0	1	7	5			0,00%	20,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	13	1	2	3	4	7,69%	15,38%	33,33%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	1	2	2	6,25%	6,25%	50,00%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Kucharze	44	44	14	1	86	61	31,82%	2,27%	16,28%	1,64%
Lakiernicy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	19	13			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	3	2	45	37	50,00%	33,33%	6,67%	5,41%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	0	0	16	14	0,00%	0,00%	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
Ogrodnicy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	1	1			0,00%	0,00%
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	0	8	8			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		0	0	1	13	8			0,00%	12,50%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6								
Pomocniczy personel medyczny	20	20	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	14	14	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	9	1	1	2	2	11,11%	11,11%	50,00%	50,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	26	26	5	1	12	8	19,23%	3,85%	41,67%	12,50%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3								
Robotnicy leśni i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	15	15			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	2			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
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		2				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	40	40	19	10	181	158	47,50%	25,00%	10,50%	6,33%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	4	3	63	47	400,00%	300,00%	6,35%	6,38%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	20	4	3	5	7	20,00%	15,00%	80,00%	42,86%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapiczerzy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	35	35	8	1	12	7	22,86%	2,86%	66,67%	14,29%
Technicy elektroniki i pokrewni	3	3								
Technicy fizjoterapii i masażyści	26	26	1	2	2	3	3,85%	7,69%	50,00%	66,67%
Technicy leśnictwa			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Technicy mechanicy	24	24	3	0	8	4	12,50%	0,00%	37,50%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	7	4	100,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	1	3	5	6	7,69%	23,08%	20,00%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	3	2	9	9	10,71%	7,14%	33,33%	22,22%
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	2	2	0	0	18	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30	30	3	4	15	15	10,00%	13,33%	20,00%	26,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	15	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

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 dentyści	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			1	22		4,55%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	10		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	14		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	1	7	50,00%	14,29%
Fryzjerzy	8	8	2	12	25,00%	16,67%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	1	11	50,00%	9,09%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			1	2		50,00%
Kelnerzy			1	8		12,50%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	16	4	6	25,00%	66,67%
Kosmetyczki i pokrewni	7	7	0	5	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	7		0,00%
Kucharze	17	17	2	57	11,76%	3,51%
Lakiernicy		0	1	3		33,33%
Malarze budowlani i pokrewni			0	12		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	9	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	4	38	133,33%	10,53%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			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
Murarze i pokrewni	4	4	3	18	75,00%	16,67%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	7	0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	7		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		0	0	11		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9	0	0		
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3	3	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	36	36	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	1		100,00%
Pracownicy usług domowych	6	6	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	2		50,00%
Recepcjoniści hotelowi	18	18	6	11	33,33%	54,55%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	3	50,00%	33,33%
Robotnicy obróbki kamienia			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	9		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	32	32	9	141	28,13%	6,38%

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
Stolarze meblowi i pokrewni	6	6	3	58	50,00%	5,17%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	7	9	23,33%	77,78%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	30	30	4	13	13,33%	30,77%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	1	1	10,00%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			1	1		100,00%
Technicy mechanicy	2	2	1	9	50,00%	11,11%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	2	2	18,18%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	6	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22	22	6	11	27,27%	54,55%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	5	12	20,00%	41,67%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni	3	3	0	12	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23	23	1	14	4,35%	7,14%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22	22	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	0	5	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 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
CZERSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MALACHINIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	34	34	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	163	0	5	0	3,07%	0,00%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	34	0	3	3	8,82%	8,82%
KASZUBSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRUSACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘGU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POLA W CZERSKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	66	0	3	0	4,55%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIĘKI RĘCZNEJ W POLSCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	37	37	4	2	10,81%	5,41%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	37	37	3	4	8,11%	10,81%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	183	139	36	14	19,67%	7,65%

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 NR 2	133	96	26	6	19,55%	4,51%
TECHNIKUM NR 3	11	4	2	7	18,18%	63,64%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	44	16	3	0	6,82%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	38	0	6	4	15,79%	10,53%
ZAOCDNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W GDYNI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCDNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	58	0	2	0	3,45%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	17	15	7	3	41,18%	17,65%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	54	21	13	6	24,07%	11,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	86	19	17	7	19,77%	8,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	9	0	4	2	44,44%	22,22%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	30	27	1	3,33%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	166	0	6	3,61%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	36	0	7	19,44%
KASZUBSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRUSACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE	26	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘGU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POŁA W CZERSKU	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	26	0	1	3,85%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	8	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	29	18	0	0,00%
SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CZŁUCHÓW	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	114	50	4	3,51%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	152	101	25	16,45%
TECHNIKUM NR 2	114	91	21	18,42%
TECHNIKUM NR 3	31	31	7	22,58%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	0	0	2	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	50	0	4	8,00%
ZAOZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	42	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KAZIMIERZA SIKORSKIEGO W BRUSACH	0	0	1	0,00%

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
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	81	19	27	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	87	33	19	21,84%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	12	5	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	11	4	4	36,36%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 W GDAŃSKU	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W SOMONINIE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SOMONINIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.