

**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  
www.pup.koscierzyna.pl



**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE KOŚCIERSKIM  
W 2015 ROKU**

*Kościerzyna, kwiecień 2016 r.*

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	1
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	3
1. Bezrobotni zarejestrowani w 2015 roku wg zawodów .....	5
2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2015 roku wg zawodów .....	6
3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2015 roku .....	9
4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku .....	11
5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2015 roku .....	12
6. Analiza ofert pracy wg zawodów .....	13
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	15
III. Analiza rynku edukacyjnego .....	17
1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	17
2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy .....	19
IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	21
V. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	27
Podsumowanie i uwagi .....	29
Informacja sygnałna za 2015 rok .....	31
Załącznik A. Rynek pracy .....	32
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	70

## 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 2015 r. poz. 149 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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

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

Nazwy i symbole zawodów użyte w opracowaniu są zgodne z „Klasyfikacją zawodów i specjalności”, wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014r. poz. 1145). Zawód to - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) - przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

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

Do osób bez zawodu zaliczono osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:

- nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego,
- nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 6 miesięcy w tym samym zawodzie.

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

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

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

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

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

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

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

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

## I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

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

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

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

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

Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w powiecie kościerskim

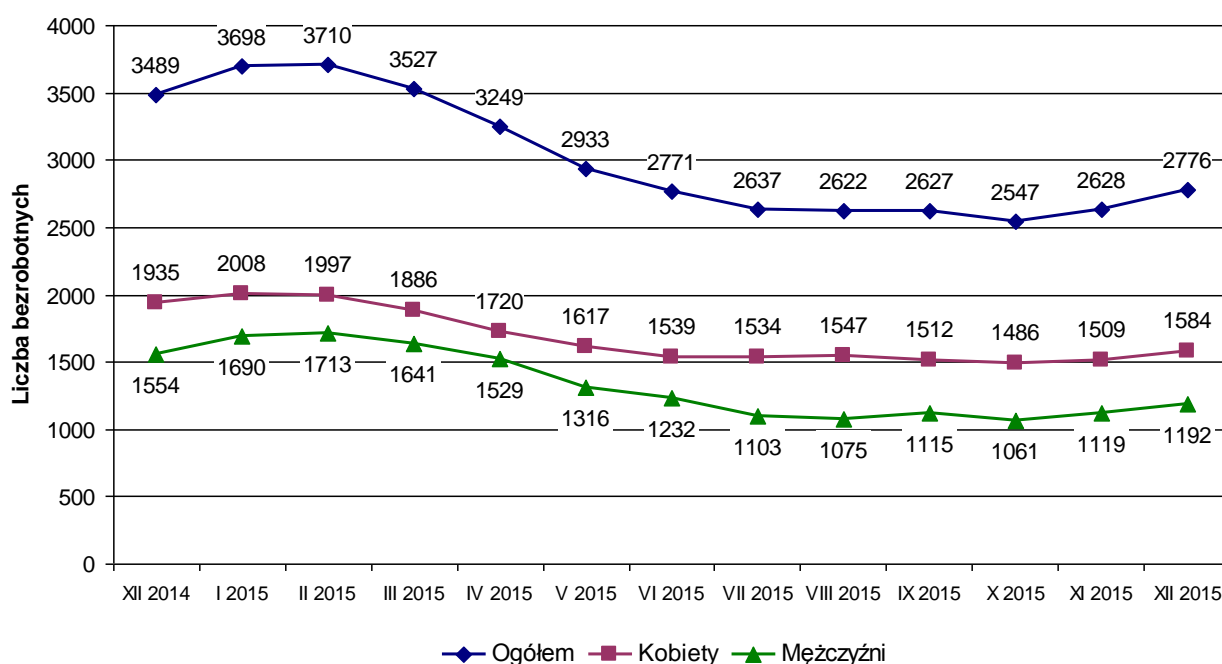
Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2014 r.		Stan na 31.12.2015 r.	
		Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %
<b>Bezrobotni ogółem</b>					
w tym:		<b>3.489</b>	<b>100,0</b>	<b>2.776</b>	<b>100,0</b>
1.	Kobiety	1.935	55,5	1.584	57,1
2.	Mężczyźni	1.554	44,5	1.192	42,9
3.	Z prawem do zasiłku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

W 2015 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

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

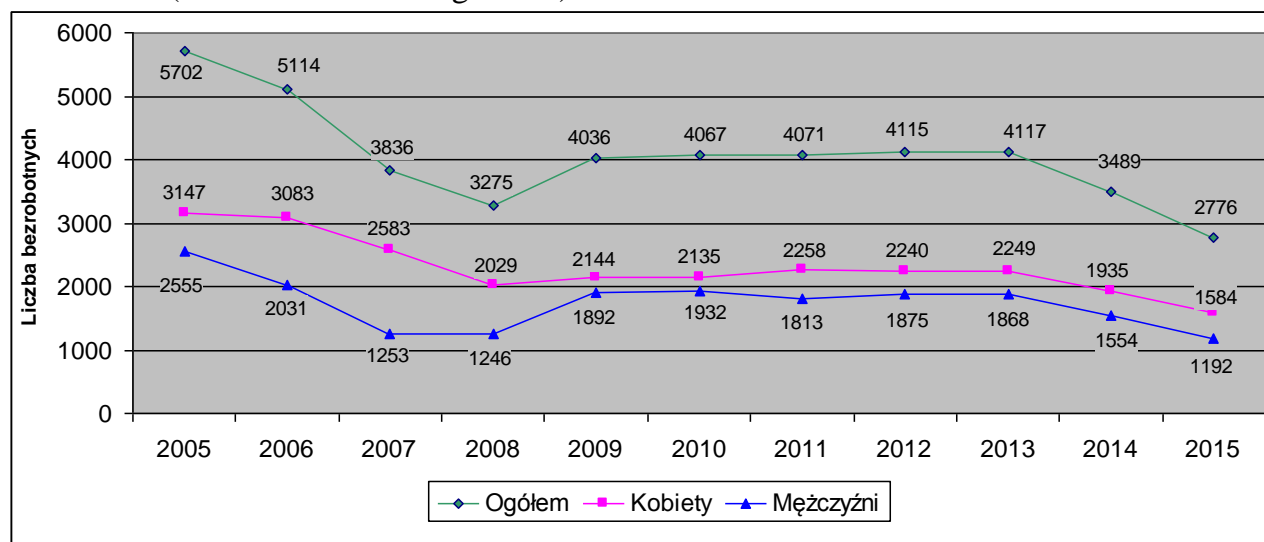
Za pozytywne należy uznać znaczny spadek udziału osób do 25 roku życia wśród osób bezrobotnych (z 25,6% do 21,4%).

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



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

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



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

## 1. Bezrobotni zarejestrowani w 2015 roku wg zawodów

Zgodnie z metodą liczenia przyjętą w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych osoba niezależnie od liczby rejestracji w danym roku - **jest wykazywana jeden raz**. Jako **rejestrację** traktuje się również powrót osoby po odbyciu szkolenia, stażu u pracodawcy, przygotowania zawodowego dorosłych lub po zakończeniu wykonywania prac społecznie użytecznych.

W 2015 roku zarejestrowało się 3.626 osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością. W grupie osób noworejestrujących się 367 osób (10,1%) to absolwenci.

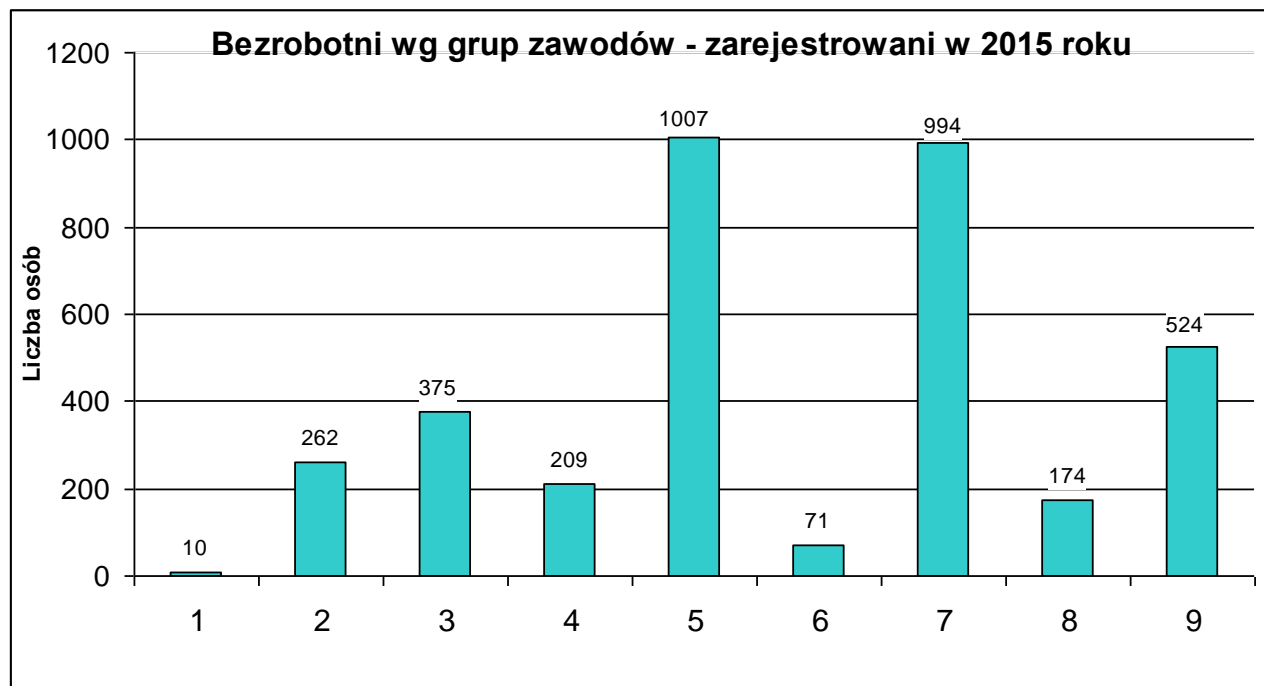
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2015 roku wystąpiły 543 zawody i specjalności (264 elementarne grupy zawodowe).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	550
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	212
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	142
5120	Kucharze	138
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	130
4110	Pracownicy obsługi biurowej	88
7112	Murarze i pokrewni	87
5153	Gospodarze budynków	80
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	60
7131	Malarze budowlani i pokrewni	60
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	60
9412	Pomoce kuchenne	54
5141	Fryzjerzy	52
7222	Ślusarze i pokrewni	46
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	42
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	42
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	42
7314	Ceramicy i pokrewni	41
5131	Kelnerzy	40
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	40

2.006 osób zarejestrowanych w 20 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowi 55% osób zarejestrowanych w 2015 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 15,2% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem w 2015 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 5,8%, stolarze meblowi i pokrewni – 3,9%, kucharze – 3,8% i mechanicy pojazdów samochodowych – 3,6%.

Rysunek 3.



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

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

## 2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2015 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2015r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 2.776 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymuje się 2.453 osób (88,4%); 323 osób (11,6%) nie posiada żadnego zawodu.

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

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2015 roku wystąpiło 430 zawodów i specjalności (220 elementarnych grup zawodowych).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1	2	3
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	451
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	120
5120	Kucharze	108
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	87



1	2	3
5153	Gospodarze budynków	79
4110	Pracownicy obsługi biurowej	69
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	49
7314	Ceramicy i pokrewni	43
7112	Murarze i pokrewni	42
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	42
7131	Malarze budowlani i pokrewni	41
7222	Ślusarze i pokrewni	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	33
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	32
9412	Pomoce kuchenne	32
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	26
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25
3112	Technicy budownictwa	23
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23

1.465 osób zarejestrowanych w 21 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowi 53% osób zarejestrowanych w końcu 2015 roku (60% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

Grupy w których na dzień 31.12.2015 r. było zarejestrowanych powyżej 50 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (451) – 18,4% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2015 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (120) – 4,9%, kucharze (108) – 4,4%, stolarze meblowi i pokrewni (87) – 3,5%, gospodarze budynków (79) – 3,2%, pracownicy obsługi biurowej (69) – 2,8% i mechanicy pojazdów samochodowych (69) – 2,8%.

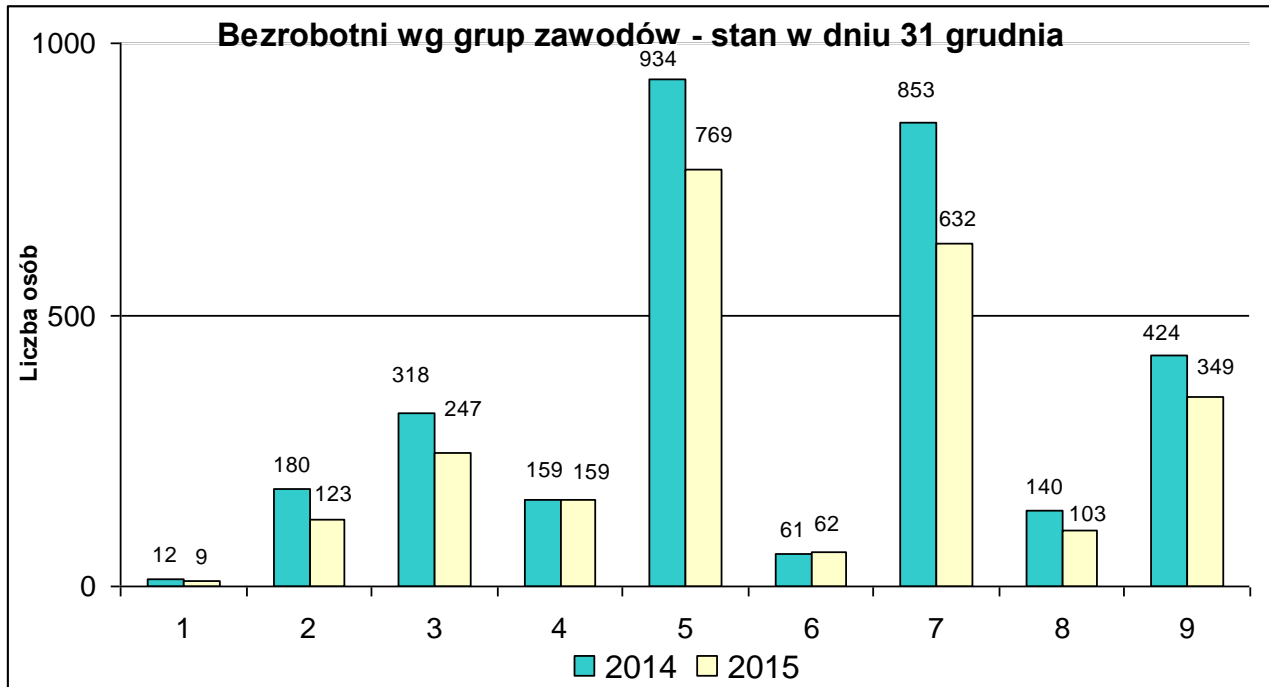
W końcu 2015 roku było zarejestrowanych 182 absolwentów. 139 absolwentów (76,4%) legitymowało się konkretnym zawodem. 43 absolwentów (23,6%) nie posiadało zawodu.

Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2015 roku wystąpiło 56 zawodów i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Sprzedawca	25
Kucharz	13
Mechanik pojazdów samochodowych	9
Technik budownictwa	8
Stolarz	5
Technik hotelarstwa	5
Fryzjer	4
Technik żywienia i usług gastronomicznych	4
Technik informatyk	3
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3

79 absolwentów zarejestrowanych w 10 wyżej wymienionych zawodach stanowi 56,8% zarejestrowanych w końcu 2015 roku absolwentów posiadających zawód.

Rysunek 4.



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

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

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

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2014 r.		Stan na 31.12.2015 r.		Zmiana	
		Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0	0,00	2	0,07	2	0,07
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	3	0,09	1	0,04	-2	-0,05
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	6	0,17	5	0,18	-1	0,01
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	3	0,09	1	0,04	-2	-0,05
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	34	0,97	16	0,58	-18	-0,40
22	Specjaliści do spraw zdrowia	18	0,52	12	0,43	-6	-0,08
23	Specjaliści nauczania i wychowania	54	1,55	39	1,40	-15	-0,14
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	50	1,43	42	1,51	-8	0,08
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	2	0,06	0	0,00	-2	-0,06
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	22	0,63	14	0,50	-8	-0,13
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	109	3,12	79	2,85	-30	-0,28
32	Średni personel do spraw zdrowia	38	1,09	27	0,97	-11	-0,12
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	115	3,30	103	3,71	-12	0,41
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	38	1,09	24	0,86	-14	-0,22

1	2	3	4	5	6	7	8
35	Technicy informatycy	18	0,52	14	0,50	-4	-0,01
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	75	2,15	76	2,74	1	0,59
42	Pracownicy obsługi klienta	40	1,15	38	1,37	-2	0,22
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	38	1,09	33	1,19	-5	0,10
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	6	0,17	12	0,43	6	0,26
51	Pracownicy usług osobistych	314	9,00	257	9,26	-57	0,26
52	Sprzedawcy i pokrewni	564	16,17	478	17,22	-86	1,05
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	31	0,89	19	0,68	-12	-0,20
54	Pracownicy usług ochrony	25	0,72	15	0,54	-10	-0,18
61	Rolnicy produkcji towarowej	49	1,40	44	1,59	-5	0,18
62	Leśnicy i rybacy	11	0,32	15	0,54	4	0,23
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	1	0,03	3	0,11	2	0,08
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	246	7,05	187	6,74	-59	-0,31
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	172	4,93	135	4,86	-37	-0,07
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	87	2,49	52	1,87	-35	-0,62
74	Elektrycy i elektronicy	55	1,58	40	1,44	-15	-0,14
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	293	8,40	218	7,85	-75	-0,54
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	65	1,86	47	1,69	-18	-0,17
82	Monterzy	9	0,26	11	0,40	2	0,14
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	66	1,89	45	1,62	-21	-0,27
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	76	2,18	60	2,16	-16	-0,02
92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	11	0,32	11	0,40	0	0,08
93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	253	7,25	198	7,13	-55	-0,12
94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	29	0,83	32	1,15	3	0,32
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	55	1,58	48	1,73	-7	0,15
	<b>Bez zawodu</b>	<b>408</b>	<b>11,69</b>	<b>323</b>	<b>11,64</b>	<b>-85</b>	<b>-0,06</b>
	<b>Razem</b>	<b>3489</b>	<b>100,00</b>	<b>2776</b>	<b>100,00</b>	<b>-713</b>	

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

### 3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2015 roku

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

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

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

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

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2015 było zarejestrowanych co najmniej 20 osób. 728 osób zarejestrowanych w 24 wyżej wymienionych zawodach stanowi 48,9% osób 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 (robotnik gospodarczy – 62,3%

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

#### Struktura osób długotrwanie bezrobotnych:

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

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

#### 4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2015 roku

Wartość wskaźnika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych.

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3113	Technicy elektrycy	4,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3,00
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	3,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,50
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,50
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,38
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,33

W 10 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2015 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane ogólnym spadkiem poziomu bezrobocia w 2015 roku.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	2	3
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00

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

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

## 5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2015 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	<b>2 776</b>	<b>322</b>	<b>11,60%</b>
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	656	165	25,15%
zasadnicze zawodowe	995	19	1,91%
średnie ogólnokształcące	294	58	19,73%
policealne i średnie zawodowe	613	79	12,89%
wyższe	218	1	0,46%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	646	13	2,01%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	196	65	33,16%
liceum ogólnokształcące	155	36	23,23%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	4	1	25,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	55	4	7,27%
wyższa	165	1	0,61%

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

Wg poziomu wykształcenia na dzień 31.12.2015 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (25%) oraz średnim ogólnokształcącym (20%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu technikum (33%). Wysoki odsetek osób bez zawodu po ukończeniu technikum może wynikać z tego, że część absolwentów nie zdała egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub nie powiadomiła urzędu o zdaniu tego egzaminu.

## 6. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2015 r. Powiatowy Urząd Pracy w Kościerzynie pozyskał 3.066 ofert pracy (bez ofert stażu). Liczbę ofert pracy w Internecie dla tut. Urzędu (160) oszacowano na podstawie badania przeprowadzonego przez Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku. Sposób przeprowadzenia badania opisano w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczonym na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>.

**Tabela 9. Oferty pracy w 2015 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	<b>3066</b>	<b>160</b>	<b>3226</b>
KIEROWNICY	21	26	47
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	541	1	542
PRACOWNICY BIUROWI	208	20	228
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	850	25	875
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	353	14	367
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	761	4	765
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	1	8
SPECJALIŚCI	111	49	160
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	214	20	234
<b>wskaznik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>			
KIEROWNICY	44,68%	55,32%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,82%	0,18%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	91,23%	8,77%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	97,14%	2,86%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,19%	3,81%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,48%	0,52%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	87,50%	12,50%	100%
SPECJALIŚCI	69,38%	30,63%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	91,45%	8,55%	100%
<b>wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)</b>
<b>Ogółem</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
KIEROWNICY	0,68%	16,25%	0,04
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	17,65%	0,63%	28,23
PRACOWNICY BIUROWI	6,78%	12,50%	0,54
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,72%	15,63%	1,77
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,51%	8,75%	1,32
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,82%	2,50%	9,93
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,23%	0,63%	0,37
SPECJALIŚCI	3,62%	30,63%	0,12
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,98%	12,50%	0,56

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (850 ofert – 27,7% ofert pozyskanych przez PUP), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (761 – 24,8%), „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (541 - 17,7%) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (353 – 11,5%).

**Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2015 roku wg zawodu**

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

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2015 zgłoszono co najmniej 20 ofert pracy. 2.036 ofert w 26 wyżej wymienionych zawodach stanowi 66,4% wszystkich pozyskanych ofert. W 2015 r. najwięcej ofert (323) dotyczyło robotników gospodarczych, jednakże większość z nich (242 oferty) dotyczyła prac społecznie użytecznych. Kolejny zawód to sprzedawca w którym zgłoszono 255 ofert pracy. W zawodzie tym występuje duża rotacja. Branży handlowej dotyczyły również oferty: przedstawiciel handlowy – 49 ofert i specjalista do spraw sprzedaży – 24 oferty. Podobnie jak w roku 2014, wystąpiło bardzo duże zapotrzebowanie na kierowców i mechaników samochodowych. W 2015 r. pracodawcy zgłosili aż 363 oferty pracy. Dużą grupę stanowią również oferty dotyczące budownictwa: pomocniczy robotnik budowlany, monter izolacji budowlanych, murarz, dekarz, cieśla i elektryk w których zgłoszono 397 ofert pracy. W 2015 r. dość intensywnie poszukiwano pracowników branży drzewnej tj. monterów mebli – 120 ofert, stolarzy – 125 ofert i robotników przygotowujących drewno – 20 ofert. W branży gastronomicznej pozyskano 144 oferty pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner). W zawodzie technik prac biurowych przyjęto 94 oferty.



## II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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

**Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	50,00	15,38
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0,00	35,90
4225	Pracownicy biur informacji	1	100,00	2,56
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0,00	23,08
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0,00	15,38
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0,00	7,69

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

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

<b>DEFICYT</b>								
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 (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,58	0,29			100,00	2,11
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	1,20
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,25	0,42	0,60		1,50	40,00	1,51
9334	Układacze towarów na półkach	1,50	2,50	0,60	0,00	1,25	0,00	9,04
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16,25	26,67	0,61	44,44	1,14	29,58	85,54
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,83	1,00	0,83	0,00	1,00		0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,00	1,17	0,86		1,50	50,00	0,60

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

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,33	0,33	1,00	0,00	33,33
7322	Drukarze	0,67	0,67	1,00	0,00	66,67

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	32,42	1,00	32,42	54,76	0,98	25,00	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	76,50	11,67	6,56	55,07	0,95	46,55	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,50	3,00	1,17	60,00	0,80	0,00	0,00

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

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

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

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

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

### III. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

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

Na terenie powiatu kościerskiego działają następujące szkoły ponadgimnazjalne:

1) zasadnicze szkoły zawodowe:

- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w PZS Nr 2 w Kościerzynie,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w PZS Nr 2 w Kościerzynie,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 w PZS Nr 3 w Kościerzynie,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Starej Kiszewie,
- Szkoła Zawodowa 'INKUBATOR' w Kościerzynie,
- Szkoła Specjalna Przeposabiająca do Pracy w Kościerzynie,

2) technika:

- Technikum 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Technikum 2 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Technikum 3 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Technikum Uzupełniające Nr 2,

3) licea:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie,
- Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie,
- I Prywatne Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
- Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie,
- V Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
- IV Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
- Zaoczne Liceum Ponadgimnazjalne,

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 2015 roku**

**Zawody  
deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

**Zawody  
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

**Zawody  
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
7322	Drukarze	0

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

Przedstawiony w powyższej tabeli wynik wskazuje na poważne błędy w przyjętej metodologii. Powyższa analiza powinna dotyczyć tylko tych zawodów, w których rzeczywiście kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Powyższe zestawienie prezentuje grupy zawodów, które w zdecydowanej większości nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych (kierownicy do spraw finansowych, specjaliści do spraw ochrony środowiska, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych), co praktycznie deprecjonuje sens zastosowanej metodologii.

## 2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy

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

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

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Jednym z mierników służących do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**. Informuje on, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem jest być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy**		Liczba bezrobotnych absolwentów***		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	96	33	47	20	48,96%	20,83%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	0		
technikum	380	251	91	37	23,95%	9,74%
liceum ogólnokształcące	187		29	13	15,51%	6,95%
liceum profilowane			1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	33	32	4	2	12,12%	6,06%

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym**		Liczba bezrobotnych absolwentów***	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	39	39	44	112,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	1		0	
technikum	178	178	76	42,70%
liceum ogólnokształcące	229		30	13,10%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	62	62	15	24,19%

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

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

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

\*\* Liczba absolwentów szkół z terenu powiatu kościerskiego (bez względu na miejsce zamieszkania absolwenta).

\*\*\* Liczba absolwentów zarejestrowanych w tut. Urzędzie (łącznie z absolwentami, którzy ukończyli szkoły poza terenem powiatu kościerskiego).

#### IV. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

W październiku 2015 roku przeprowadzono badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Dla tut. Urzędu wielkość próby określono na 83 podmioty. Próba cechowała się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Dane firm wylosowanych w ramach próby podstawowej oraz w ramach dwóch prób rezerwowych dostarczył Główny Urząd Statystyczny. W pierwszej kolejności badanie 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 63 firm z próby podstawowej i 20 z prób rezerwowych. W przypadku 49 firm nie udało się przeprowadzić ankiety z powodów wymienionych wyżej.

**Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw**

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

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

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

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

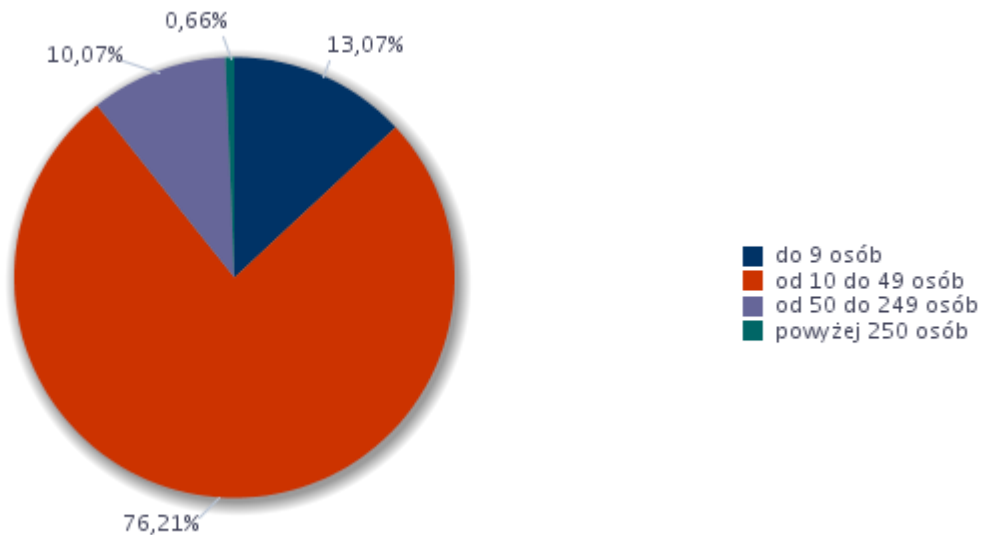
Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym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

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

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

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

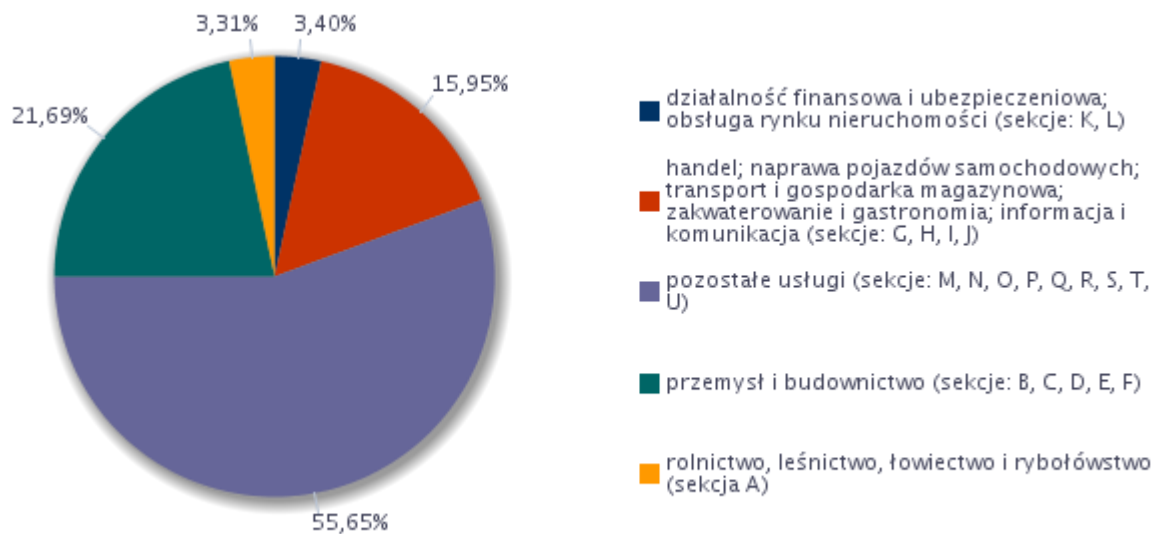
Rysunek 5. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników



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

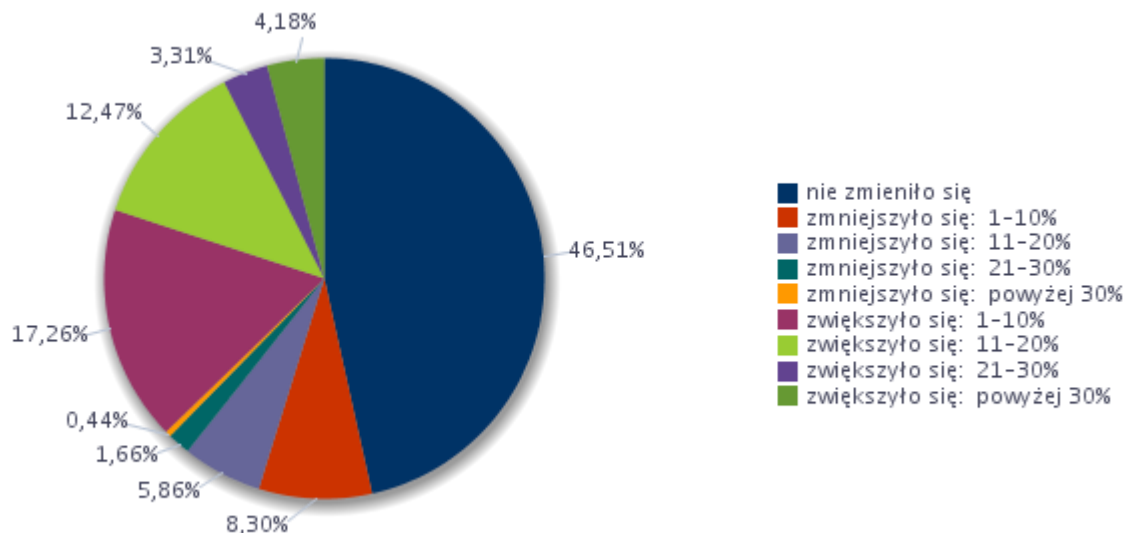


Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



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

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



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

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

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

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

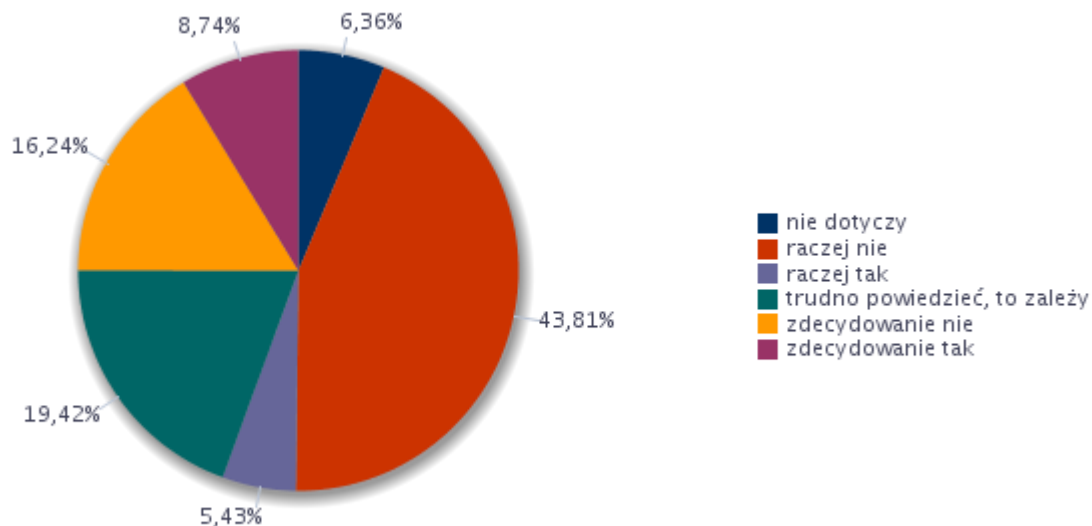
**Tabela 21. Zawody, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniały pracowników w 2015 roku**

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

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

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

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



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

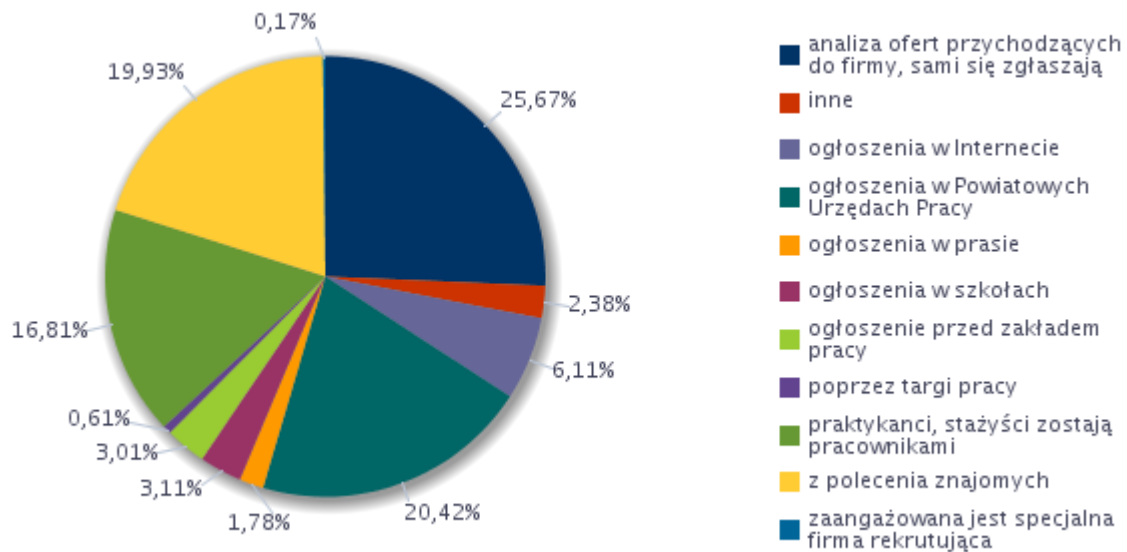
Tabela 22. Zawody, w których najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

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

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

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

Rysunek 9. Przedsiębiorstwa według sposobu poszukiwania nowych pracowników



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

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

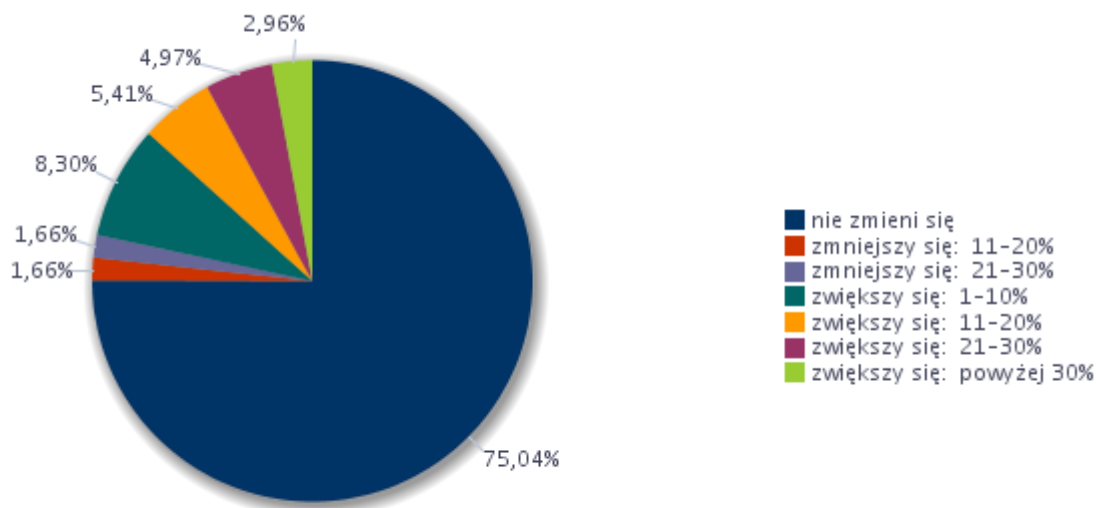
Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca ciągnika siodłowego	4,68%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	4,68%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4,68%
Robotnik gospodarczy	4,68%
Sprzedawca	3,82%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia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

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

## V. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

## PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz pierwszy na podstawie metodologii opracowanej w 2012 roku. Poprzednia metodologia była stosowana podczas sporządzania raportów za lata 2005-2014. Nowa metodologia oprócz danych zgromadzonych w systemie Syriusz w większym stopniu wprowadziła do monitoringu dodatkowe źródła danych, np. badanie ofert pracy w Internecie.
2. Podstawą wszystkich analiz użytych w opracowaniu jest klasyfikacja zawodów i specjalności. Poprawne zakwalifikowanie zawodu zarejestrowanej osoby, czy też oferty pracy w dużym stopniu wpływa na uzyskane wyniki. Odmienna klasyfikacja dokonana przez osoby w stosunku do tego samego zawodu lub specjalności prowadzi do powstania błędów. Pracę osób dokonujących klasyfikacji utrudnia to, że nazewnictwo w obowiązującej klasyfikacji różni się od stosowanego przez pracodawców składających oferty pracy, różni się również od stosowanego przez pracodawców w świadectwach pracy.  
 Kierunek i specjalność, podane na dyplomie ukończenia wyższej uczelni czasami są sumą kilku zawodów lub specjalności. Dla potrzeb statystyki, na podstawie której są generowane m.in. zestawienia użyte w niniejszym opracowaniu każda osoba ma przypisany **tylko jeden** podstawowy zawód lub specjalność.  
 W stosunku do niektórych specjalności wymienionych na dyplomie ukończenia wyższej uczelni występują duże problemy z dobraniem odpowiedniego zawodu (specjalności) ze stosowanej klasyfikacji. Zwiększa to liczbę osób, których zawód (specjalność) zostaje przypisany do zawodów „pozostałych”.  
 Aktualnie bezrobotnych poprzednio pracujących klasyfikuje się według zawodu wykonywanego przez nich w ostatnim miejscu pracy przez okres minimum 6 miesięcy. Pozostałych bezrobotnych klasyfikuje się według zawodu wyuczonego lub przypisuje się do grupy „bez zawodu”.
3. Przypisanie do jednej osoby zarejestrowanej tylko jednego zawodu uniemożliwia przedstawienie pełnej podaży zawodów wśród osób bezrobotnych. Aby być konkurencyjnym na szybko zmieniającym się rynku pracy osoby często posiadają kilka zawodów lub specjalności, w których mogliby podjąć zatrudnienie. Dodatkowe zawody uzyskują na wyższych uczelniach kształcących w systemie zaocznym oraz uczestnicząc w szkoleniach organizowanych przez powiatowe urzędy pracy lub inne instytucje.
4. Rok 2015 jest drugim z kolei rokiem dynamicznego spadku poziomu bezrobocia w powiecie kościerskim. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 713 osób, tj. o 20,4%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 13,2% w dniu 31.12.2014 r. do 10,7% na koniec 2015 roku. Spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.
5. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2015 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2015 roku najczęściej występuje zawód sprzedawcy. W zawodzie tym przyjmuje się również bardzo dużo ofert pracy oraz dominuje on wśród bezrobotnych absolwentów i osób długotrwale bezrobotnych. Wskazuje to na dużą rotację pracowników występującą w tym zawodzie (dużo osób zatrudnia się, odchodzi z pracy oraz kształci się w tym zawodzie). Podobnie sytuacja wygląda w przypadku zawodów mających charakter sezonowy np. związanych z budownictwem, turystyką. W przypadku zawodu robotnik gospodarczy rejestracje to przede wszystkim powroty osób zatrudnionych przy pracach społecznie użytecznych, natomiast pracownicy administracyjny (biurowi) to głównie powroty po odbyciu stażu u pracodawcy.

6. Analizie poddano tylko oferty, które wpłynęły do tut. Urzędu 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 poziomowi bezrobocia towarzyszy poprawa sytuacji przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy. Potwierdzają to dwa wskaźniki: wskaźnik zatrudnienia netto, który za 2015 rok wyniósł **20,97** oraz wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2016 rok, który wyniósł **18,33**. Dodatnia wartość wskaźników oznacza, że odsetek firm zatrudniających pracowników w 2015 roku oraz deklarujących zwiększenie zatrudnienia w 2016 roku przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zmniejszenie zatrudnienia lub plany zmniejszenia tego zatrudnienia.
8. Aby wyniki uzyskane z badania ankietowego przedsiębiorstw w lepszy sposób pokazywały sytuację firm na lokalnym rynku pracy, należałoby poprawić metodę doboru próby losowej (np. w badaniu dotyczącym powiatu kościerskiego rażąco zawyżona była reprezentacja pracodawców w sekcji Edukacja – 26 pracodawców na ogółem 83 przebadanych). Dodatkowo uproszczenie ankiety dotyczącej badania pracodawców, poprzez zmniejszenie liczby odpowiedzi i zmniejszenie poziomu szczegółowości, pozwoli skupić się na rzeczach konkretnych i zachęci przedsiębiorców do dokładniejszego jej wypełnienia.
9. Przyjęta metodologia analizuje wszystkie zawody niezależnie od liczby bezrobotnych i liczby ofert pracy w tych zawodach. Uzyskane wyniki bardzo często dotyczą zawodów o znikomym znaczeniu kościerskim rynku pracy i nie odzwierciedlają sytuacji tego rynku.
10. Z uwagi na fakt, że nie został opracowany jednolity katalog uprawnień, w raporcie rocznym pominięto 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 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Pracownicy biur informacji
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
	zawód deficytowy	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Układacze towarów na półkach
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
Drukarze		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biurowej
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów

## Załącznik A. Rynek pracy

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

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	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	stan na koniec okresu	PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości	wskaźnik płynności bezro-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
112003	Dyrektor do spraw energetyki	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112006	Dyrektor finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112017	Prezes	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
121101	Główny księgowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,8333	1,0000	0,8333	0,0000	1,0000	deficyt
121202	Kierownik działu szkoleń	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	5	0	0		0	1	1	0,00	0,06	1,9167	0,1667	11,5000		1,6667	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	0,6667	1,0833	0,6154	100,0000	1,0000	-
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,7500	0,0833	9,0000			-
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132301	Kierownik budowy	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	1,0000	-
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
133005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
134402	Kierownik domu pomocy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134908	Kierownik biblioteki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,19	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	1	15	0,00	0,50	0,0000	1,3333	0,0000		1,0000	max deficyt
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
211103	Fizyk	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-
211104	Fizyk medyczny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
211301	Chemik	4	4	0	0		0	1	0	0,00	0,03	1,5833	1,0833	1,4615		1,0000	-
211302	Chemik - technologia chemiczna	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
211402	Geograf	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-
211406	Oceanolog	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
212002	Matematyk	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
213105	Biolog	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
213203	Inżynier leśnictwa	2	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,5000	-
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	6	0	0		0	2	0	50,00	0,06	1,0000	1,1667	0,8571		1,5000	deficyt
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,09	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
214110	Towaroznawca	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	6	8	1	1	100,00	0	1	1	50,00	0,06	2,5833	0,1667	15,5000	0,0000	1,3333	-
214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214207	Inżynier budowy dróg	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
214503	Inżynier technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-
214590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
214906	Inżynier energetyki	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0,00	0,03	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
214914	Inżynier technologii drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
215201	Inżynier elektronik	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
216101	Architekt	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
216102	Architekt wnętrz	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
216190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216201	Architekt krajobrazu	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
216602	Grafik komputerowy multimedialny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
221214	Lekarz - specjalista chorób wewnętrznych	0	0	0	0		0	0	14	0,00	0,43	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
222101	Pielęgniarka	8	11	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,0000	0,0000		83,3333	1,3750	-
222202	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
223101	Położna	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
223205	Położna - specjalista pielęgniarstwa położniczego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
225101	Lekarz weterynarii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
226101	Lekarz dentysta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
227203	Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
228101	Farmaceuta	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-
229201	Fizjoterapeuta	6	4	4	2	50,00	1	1	0	0,00	0,03	3,2500	0,0833	39,0000	25,0000	0,6667	-
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229903	Kosmetolog	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-
229905	Psychoterapeuta	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229907	Specjalista terapii uzależnień	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,2500	0,0833	3,0000			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
229913	Elektroradiolog	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0			0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
233001	Nauczyciel biologii	2	2	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,2500	0,0000	100,0000	1,0000	-
233006	Nauczyciel historii	5	3	3	0	0,00		2	0	0		0,00	3,0833	0,0000	66,6667	0,6000	max nadwyżka
233008	Nauczyciel języka obcego	8	10	2	0	0,00		1	4	0	75,00	0,12	2,8333	0,3333	8,5000	50,0000	1,2500
233012	Nauczyciel języka polskiego	3	2	2	0	0,00		1	0	0		0,00	1,5833	0,0000	50,0000	0,6667	-
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-
233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	1	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,8333	0,0000	100,0000		-
233020	Nauczyciel religii	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	6	2	0	0,00		0	0	0		0,00	1,6667	0,0000	0,0000	1,5000	-
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	10	11	2	0	0,00		2	0	0		0,00	3,3333	0,0000	100,0000	1,1000	-
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00		1	4	0	100,00	0,12	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000	-
234201	Nauczyciel przedszkola	14	14	12	2	16,67		8	7	0	71,43	0,22	10,8333	1,5833	6,8421	66,6667	1,0000
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	2	0	0			0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		2,0000	-
235502	Instruktor tańca	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-
235906	Nauczyciel logopeda	2	3	0	0			0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,5000	-
235912	Pedagog szkolny	3	4	4	0	0,00		3	0	0		0,00	4,9167	0,0000	75,0000	1,3333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	3	3	0	0,00		2	3	0	0,00	0,09	3,7500	0,2500	15,0000	66,6667	1,5000	-
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0			0	6	0	0,00	0,19	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
235919	Pedagog specjalny	1	0	1	1	100,00		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
235921	Pedagog	14	19	5	1	20,00		1	0	0		0,00	7,5833	0,0000		20,0000	1,3571	-
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	5	5	2	40,00		2	0	0		0,00	2,2500	0,0000		40,0000	1,0000	-
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
241107	Kontroler finansowy	0	0	0	0			0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	1	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000		0,5000	-
241202	Doradca finansowy	4	4	4	0	0,00		3	12	0	0,00	0,37	3,0000	3,0000	1,0000	75,0000	1,0000	-
241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
241304	Specjalista bankowości	1	2	2	0	0,00		1	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	2,0000	-
241306	Analityk finansowy	1	0	2	0	0,00		1	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0			0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
242102	Koordinator projektów unijnych	1	0	1	0	0,00		0	1	1	50,00	0,06	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-
242105	Organizator transportu drogowego	1	0	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
242108	Specjalista do spraw logistyki	4	2	3	1	33,33	0	0	1	0,00	0,03	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,5000	-
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	6	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0000	0,0000	0,0000	1,3333	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,0000	0,6667	-
242202	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
242204	Audytor	0	0	0	0	0,00	0	1	1	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	6	13	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0000	0,0000	50,0000	2,1667	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000	0,0000	100,0000	2,0000	-
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	1	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	1,0000	-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7	8	4	1	25,00	1	1	0	0,00	0,03	3,5833	0,0833	43,0000	25,0000	1,1429	-
242304	Doradca zawodowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	0,0000	-
242307	Specjalista do spraw kadr	2	1	3	0	0,00	2	3	0	66,67	0,09	2,4167	0,2500	9,6667	66,6667	0,5000	nadwyżka
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000	0,0000	100,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	7	5	0	0,00	4	9	0	11,11	0,28	4,5000	0,7500	6,0000	80,0000	1,1667	-
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243302	Opiekun klienta	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,03	1,0000	0,0833	12,0000		2,0000	-
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,7500	0,0833	9,0000			-
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	6	6	2	0	0,00	1	24	5	13,79	0,90	2,5833	2,4167	1,0690	50,0000	1,0000	równowaga
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
261901	Asystent prawny	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
261906	Legislator	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
261908	Referendarz sądowy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
262101	Archiwista	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
262102	Muzealnik	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-
263102	Ekonomista	4	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,7500	-
263203	Kulturoznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
263204	Socjolog	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
263205	Antropolog	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
263304	Politolog	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
263401	Psycholog	1	2	0	0		0	6	1	0,00	0,22	0,1667	0,5833	0,2857		2,0000	deficyt
263402	Psycholog biznesu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
263409	Specjalista marketingu społecznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-
263505	Specjalista resocjalizacji	2	3	2	2	100,00	1	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,5000	-
264104	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
264201	Dziennikarz	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,06	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
264203	Krytyk artystyczny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
264290	Pozostali dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
264302	Filolog języka nowożytnego	3	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-
264303	Filolog polski	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
264304	Tłumacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
265103	Artysta malarz	2	2	0	0			0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
265190	Pozostali artyści plastycy	1	0	1	0	0,00		0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
265202	Wokalista	2	1	1	1	100,00		0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
265605	Prezenter telewizyjny	1	1	0	0			0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
311103	Technik analityk*	0	0	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
311104	Technik geodeta*	0	0	1	0	0,00		1	5	0	100,00	0,15	1,0000	1,4167	0,7059	100,0000	-
311201	Kosztorysant budowlany	1	0	1	0	0,00		0	2	0	50,00	0,06	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000
311203	Technik architekt	1	1	2	0	0,00		1	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000
311204	Technik budownictwa*	31	38	19	8	42,11		7	3	0	33,33	0,09	21,5833	1,2500	17,2667	36,8421	1,2258
311206	Technik drogownictwa*	0	0	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	1	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000
311290	Pozostali technicy budownictwa	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000
311303	Technik elektryk*	1	4	1	0	0,00		0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	4,0000
311404	Instalator systemów telewizji przemysłowej	0	0	0	0			0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt
311408	Technik elektronik*	1	2	1	0	0,00		1	2	0	0,00	0,06	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000	2,0000
311410	Technik mechatronik*	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0			0	4	0	25,00	0,12	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000
311504	Technik mechanik*	18	25	11	2	18,18		4	2	0	50,00	0,06	10,2500	0,1667	61,5000	36,3636	1,3889
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			-
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	1	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
311590	Pozostali technicy mechanicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
311890	Pozostali kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
311913	Technik gazownictwa*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
311916	Technik obuwnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
311918	Technik poligraf	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
311921	Technik technologii ceramicznej*	7	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,0833	0,0000		60,0000	1,2857	-
311922	Technik technologii drewna*	13	18	7	1	14,29	4	3	0	0,00	0,09	9,5000	0,2500	38,0000	57,1429	1,3846	-
311924	Technik technologii odzieży*	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
311932	Technik włókiennik*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
312202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,09	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
313202	Maszynista chłodni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-
314101	Laborant mikrobiologiczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
314202	Technik architektury krajobrazu*	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
314203	Technik hodowca koni*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
314204	Technik hodowca zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
314205	Technik ogrodnik*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
314207	Technik rolnik*	7	9	8	2	25,00	2	0	0		0,00	8,5000	0,0000		25,0000	1,2857	-
314301	Technik leśnik*	5	6	5	1	20,00	1	1	0	0,00	0,03	3,7500	0,0833	45,0000	20,0000	1,2000	-
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
315105	Technik mechanik okrętowy*	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-
315214	Technik nawigator morski*	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
321103	Technik elektroradiolog*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
321201	Technik analityki medycznej	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
321301	Technik farmaceutyczny*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
322001	Dietetyk	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	13	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,4167	0,0000		80,0000	1,6250	-
323003	Biomasażysta	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-
323006	Instruktor hipoterapii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
324002	Technik weterynarii*	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
325101	Asystentka stomatologiczna*	6	5	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
325402	Technik masażysta*	3	3	2	2	100,00	1	5	0	20,00	0,15	0,6667	0,4167	1,6000	50,0000	1,0000	-
325501	Edukator ekologiczny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	-
325511	Technik ochrony środowiska*	5	8	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,0000	1,6000	-
325601	Ratownik medyczny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
325905	Opiekunka dziecięca*	10	10	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,09	6,0000	0,2500	24,0000	40,0000	1,0000	-
325907	Terapeuta zajęciowy*	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
331103	Pośrednik finansowy	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,09	0,8333	0,2500	3,3333			-
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-
331301	Księgowy	11	11	8	0	0,00	4	19	0	26,32	0,59	10,3333	2,5833	4,0000	50,0000	1,0000	-
331402	Technik agrobiznesu*	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,2500	-
331403	Technik ekonomista*	56	64	33	2	6,06	21	1	0	0,00	0,03	38,7500	0,0833	465,0000	63,6364	1,1429	-
331502	Likwidator szkód	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	0	0		0	5	6	9,09	0,34	1,5833	0,9167	1,7273		2,0000	-
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
332203	Przedstawiciel handlowy	21	20	15	1	6,67	5	49	13	8,06	1,92	13,0833	10,1667	1,2869	33,3333	0,9524	-
332302	Zaopatrzeniowiec	17	13	10	0	0,00	0	4	0	25,00	0,12	9,0000	0,3333	27,0000	0,0000	0,7647	-
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
333101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
333105	Spedytor	3	2	2	0	0,00	0	24	0	8,33	0,74	1,3333	2,0000	0,6667	0,0000	0,6667	-
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	1	0	2	1	50,00	2	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
333108	Technik spedytor*	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
333203	Organizator imprez sportowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
333301	Pośrednik pracy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
333403	Administrator nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
334101	Kierownik biura	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
334304	Asystent zarządu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
334306	Technik administracji*	18	17	21	0	0,00	17	11	0	100,00	0,34	18,6667	0,9167	20,3636	80,9524	0,9444	nadwyżka
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	10	3	1	33,33	0	1	0	100,00	0,03	4,5833	0,0833	55,0000	0,0000	1,4286	-
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
335502	Policjant służby kryminalnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
335504	Policjant służby prewencji	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-
341102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
341103	Sekretarz sądowy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	3	1	0	0,00	0	5	0	100,00	0,15	1,7500	0,4167	4,2000	0,0000	1,0000	-
341202	Opiekun osoby starszej*	19	26	15	0	0,00	10	13	0	84,62	0,40	12,4167	1,0833	11,4615	66,6667	1,3684	-
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
341204	Opiekunka środowiskowa*	0	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000		-
341205	Pracownik socjalny	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,8333	0,0833	10,0000		3,0000	-
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000		-
342201	Instruktor sportu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342204	Menedżer imprez sportowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
342307	Instruktor sportów siłowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
343101	Fotograf*	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-
343203	Florysta*	2	2	0	0		0	5	0	40,00	0,15	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt
343204	Plastyk*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
343301	Bibliotekarz*	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000			-
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	6	0	100,00	0,19	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	10	12	4	4	100,00	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		0,0000	1,2000	-
343602	Muzyk*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
343901	Animator kultury*	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
351103	Technik teleinformatyk*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
351203	Technik informatyk*	21	26	13	3	23,08	5	0	0		0,00	14,0833	2,0000	7,0417	38,4615	1,2381	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
351301	Operator sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
352203	Technik telekomunikacji*	0	0	0	0			0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0			0	0	15	0,00	0,46	0,0000	1,2500	0,0000		max deficyt
411004	Technik prac biurowych*	27	29	25	0	0,00	18	94	1	53,68	2,94	30,0000	9,9167	3,0252	72,0000	1,0741	-
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	61	55	44	0	0,00	20	6	0	50,00	0,19	46,5000	0,5000	93,0000	45,4545	0,9016	-
412001	Sekretarka	7	7	5	0	0,00	4	5	0	60,00	0,15	6,8333	0,4167	16,4000	80,0000	1,0000	-
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
413201	Operator wprowadzania danych	0	0	0	0			0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
421101	Asystent usług pocztowych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000	3,0000	-
421103	Kasjer bankowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	3	2	2	100,00	1	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	3,0000	-
421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	0	0	0			0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt
421402	Poborca skarbowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
421403	Windykator	0	1	0	0			0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt
422103	Technik obsługi turystycznej*	6	6	5	1	20,00	3	2	0	50,00	0,06	4,0833	0,1667	24,5000	60,0000	1,0000	-
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	1	0	0			0	0	1	0,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000
422301	Operator centrali telefonicznej	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0			0	2	0	50,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	19	22	11	5	45,45	3	0	0		0,00	10,1667	0,0000		27,2727	1,1579	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,0000	1,0833	0,0000		max deficyt
422602	Recepcjonista	15	11	12	1	8,33	4	11	0	27,27	0,34	8,6667	0,9167	9,4545	33,3333	0,7333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
422603	Rejestratorka medyczna	3	2	1	0	0,00	1	11	0	81,82	0,34	1,0833	0,9167	1,1818	100,0000	0,6667	nadwyżka
422701	Ankieter	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
431101	Asystent do spraw księgowości	6	10	3	0	0,00	2	13	0	61,54	0,40	4,7500	1,0833	4,3846	66,6667	1,6667	-
431102	Fakturzystka	3	2	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,09	1,2500	0,2500	5,0000	0,0000	0,6667	-
431103	Technik rachunkowości*	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,03	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,0000	-
431201	Pracownik do spraw statystyki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
432103	Magazynier	32	32	20	1	5,00	8	42	1	37,21	1,33	22,0000	5,5833	3,9403	40,0000	1,0000	-
432104	Pracownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	2	0	0		0	6	0	16,67	0,19	1,4167	0,5000	2,8333			-
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-
432303	Ekspedytor	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-
432304	Odprawiacz pociągów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	3	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,2500	0,0000		33,3333	2,0000	-
441101	Pomocnik biblioteczny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-
441201	Ekspedient pocztowy	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
441203	Listonosz	5	3	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	3,6667	0,0833	44,0000	25,0000	0,6000	-
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
441402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	-
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	4	0	0,00	0,12	2,3333	1,3333	1,7500	100,0000	1,0000	-
511201	Kierownik pociągu	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
511202	Konduktor	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,6667	1,0000	-
512001	Kucharz*	135	143	108	13	12,04	52	77	0	50,65	2,39	106,3333	7,4167	14,3371	48,1481	1,0593	-
512090	Pozostali kucharze	3	6	0	0		0	5	0	0,00	0,15	1,3333	0,4167	3,2000		2,0000	-
513101	Kelner*	40	42	21	2	9,52	11	24	0	25,00	0,74	24,1667	3,0000	8,0556	52,3810	1,0500	-
513202	Barman	14	15	9	1	11,11	3	10	0	50,00	0,31	8,1667	0,8333	9,8000	33,3333	1,0714	-
513290	Pozostali barmani	1	1	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,03	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-
514101	Fryzjer*	48	52	21	4	19,05	10	12	0	41,67	0,37	28,6667	2,0000	14,3333	47,6190	1,0833	-
514102	Fryzjer damski	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-
514103	Fryzjer męski	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	1,0000	-
514105	Technik usług fryzjerskich*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
514202	Kosmetyczka	5	4	2	0	0,00	1	16	0	37,50	0,50	1,8333	1,3333	1,3750	50,0000	0,8000	-
514203	Manikiurzystka	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
514205	Pracownik solarium	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	4	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	4,0000	-
515102	Intendent	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
515201	Gospodyni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
515203	Technik turystyki wiejskiej*	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
515301	Gospodarz domu	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	78	98	77	0	0,00	48	323	0	88,85	10,01	78,2500	26,9167	2,9071	62,3377	1,2564	-
516302	Organizator usług pogrzebowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
516304	Żałobnik	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-
516502	Instruktor nauki jazdy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-
522103	Właściciel małego sklepu	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-
522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
522202	Kierownik stoiska w markecie	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,25	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt
522301	Sprzedawca*	507	567	425	25	5,88	246	255	0	38,82	7,90	451,0000	28,2500	15,9646	57,8824	1,1183	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	8	7	5	0	0,00	1	8	0	0,00	0,25	4,6667	1,6667	2,8000	20,0000	0,8750	-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	11	8	6	0	0,00	2	2	0	100,00	0,06	5,6667	0,1667	34,0000	33,3333	0,7273	-
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	5	5	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,15	3,0000	0,4167	7,2000	50,0000	1,0000	-
522305	Technik handlowiec*	19	24	13	2	15,38	4	7	0	0,00	0,22	15,5000	0,5833	26,5714	30,7692	1,2632	-
522306	Technik księgarstwa*	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,15	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
523002	Kasjer handlowy	13	13	6	1	16,67	2	14	18	6,25	0,99	6,0000	2,6667	2,2500	33,3333	1,0000	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	2,0000	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,0000	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka
524301	Akwizytor	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,2500	0,0000				-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
524403	Sprzedawca na telefon	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
524404	Telemarketer	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00		0	4	0	0,00	0,12	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	0,0000	
524502	Sprzedawca w stacji paliw	12	11	9	0	0,00		3	6	0	33,33	0,19	9,8333	0,5000	19,6667	33,3333	0,9167	
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	3	4	1	0	0,00		0	2	0	50,00	0,06	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,3333	
524902	Doradca klienta	8	8	2	0	0,00		0	20	7	22,22	0,84	2,0833	2,2500	0,9259	0,0000	1,0000	równowaga
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0			0	1	0	100,00	0,03	1,0000	0,0833	12,0000		1,5000	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	4	0	0			0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,3333	
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	4	6	2	0	0,00		1	0	0		0,00	3,0000	0,0000	50,0000	1,5000	-	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0			0	7	0	14,29	0,22	0,0000	0,5833	0,0000		max deficyt	
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0			0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	0	2	0	0,00		1	4	0	75,00	0,12	1,2500	0,3333	3,7500	50,0000	0,0000	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	7	8	2	0	0,00		0	2	0	100,00	0,06	3,1667	0,1667	19,0000	0,0000	1,1429	
531204	Asystent nauczyciela w szkole	3	2	1	0	0,00		0	4	0	75,00	0,12	0,8333	0,3333	2,5000	0,0000	0,6667	
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	
532102	Opiekun medyczny*	7	12	2	0	0,00		2	4	0	100,00	0,12	6,3333	0,3333	19,0000	100,0000	1,7143	
532201	Opiekunka domowa	4	5	5	0	0,00		4	0	0		0,00	4,0833	0,0000		80,0000	1,2500	
532202	Siostra PCK	1	0	2	0	0,00		2	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
532901	Pomoc apteczna	2	1	2	0	0,00		1	1	0	100,00	0,03	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	0,5000	
532902	Pomoc dentyścyczna	0	0	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	
532904	Sanitariusz szpitalny	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-
541306	Portier	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	6	5	4	0	0,00	2	13	0	0,00	0,40	4,6667	1,0833	4,3077	50,0000	0,8333	-
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	12	17	6	0	0,00	5	0	0		0,00	8,3333	0,0000		83,3333	1,4167	-
541906	Ratownik wodny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,06	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-
611104	Rolnik upraw polowych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,03	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,5000	-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	7	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-
611303	Ogrodnik*	3	3	5	0	0,00	4	3	0	33,33	0,09	4,1667	0,2500	16,6667	80,0000	1,0000	-
611305	Ogrodnik szkółkarz	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,03	1,0833	0,0833	13,0000		1,5000	-
612105	Hodowca trzody chlewnej	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-
613003	Rolnik*	22	26	26	0	0,00	22	1	0	0,00	0,03	23,5833	0,0833	283,0000	84,6154	1,1818	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
621001	Drwal / pilarz drzew	5	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	3,2500	0,0000		66,6667	0,6000	max nadwyżka
621002	Robotnik leśny	10	8	7	0	0,00	1	0	0		0,00	3,5000	0,0000		14,2857	0,8000	-
621003	Wozak zrywkarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
622201	Rybak śródlądowy*	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
622301	Rybak rybołówstwa morskiego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-
634001	Rybak pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,5000	-
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711202	Murarz	77	97	37	2	5,41	19	56	0	19,64	1,74	51,1667	4,6667	10,9643	51,3514	1,2597	-
711204	Murarz-tylnik*	3	7	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,12	3,5000	2,3333	1,5000	33,3333	2,3333	-
711205	Brukarz	7	10	2	0	0,00	1	10	0	40,00	0,31	4,8333	0,8333	5,8000	50,0000	1,4286	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711301	Kamieniarz*	4	8	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,03	5,3333	0,0833	64,0000	75,0000	2,0000	-
711401	Betoniarz	4	6	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,5000	-
711402	Betoniarz-zbrojarz*	7	9	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,22	2,7500	0,5833	4,7143	100,0000	1,2857	-
711404	Zbrojarz	12	10	13	0	0,00	6	10	0	0,00	0,31	8,0000	0,8333	9,6000	46,1538	0,8333	-
711501	Cieśla*	12	11	5	1	20,00	2	29	0	68,97	0,90	6,5000	2,4167	2,6897	40,0000	0,9167	-
711502	Cieśla szalunkowy	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,03	2,3333	0,0833	28,0000	66,6667	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
711503	Stolarz budowlany	5	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,09	1,6667	0,2500	6,6667	0,0000	0,8000	-
711504	Szkutnik	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,2500	-
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	0	1	0	0,00	0	16	0	100,00	0,50	0,5833	1,3333	0,4375	0,0000	0,0000	-
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
711605	Toromistrz	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
711902	Monter reklam	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	3,0000	-
711903	Monter rusztowań	4	4	3	0	0,00	1	6	0	0,00	0,19	2,2500	0,5000	4,5000	33,3333	1,0000	-
712101	Dekarz*	13	11	10	0	0,00	2	37	0	13,51	1,15	7,5000	3,0833	2,4324	20,0000	0,8462	-
712202	Glazurnik	1	2	0	0		0	11	0	27,27	0,34	1,0833	0,9167	1,1818		2,0000	-
712204	Posadzkarz	2	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,03	2,7500	0,0833	33,0000	100,0000	1,0000	-
712301	Monter ociepleń budynków	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,15	0,3333	0,4167	0,8000			deficyt
712303	Tynkarz	7	11	4	0	0,00	1	7	0	42,86	0,22	4,1667	0,5833	7,1429	25,0000	1,5714	-
712304	Monter fasad	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
712401	Monter izolacji budowlanych*	17	16	8	0	0,00	1	68	0	8,82	2,11	7,0000	5,6667	1,2353	12,5000	0,9412	-
712402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,15	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
712490	Pozostali monterzy izolacji	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-
712501	Monter / składacz okien	3	2	1	0	0,00	0	9	0	0,00	0,28	0,7500	0,7500	1,0000	0,0000	0,6667	-
712502	Szklarz	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
712503	Szklarz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
712601	Hydraulik	18	28	9	0	0,00	8	15	0	6,67	0,46	17,2500	1,2500	13,8000	88,8889	1,5556	-
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	12	14	4	3	75,00	0	2	0	50,00	0,06	6,0833	0,1667	36,5000	0,0000	1,1667	-
712606	Monter rurociągów okrętowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
712607	Monter rurociągów przemysłowych	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	4	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,09	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	3	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	7	8	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	2,5833	0,1667	15,5000	0,0000	1,1429	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,15	1,9167	0,4167	4,6000	0,0000	0,7500	-
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,0000	0,0000		50,0000	1,4000	-
713101	Malarz-tapeciarz	15	17	9	0	0,00	5	1	0	0,00	0,03	9,3333	0,0833	112,0000	55,5556	1,1333	-
713102	Malarz budowlany	39	41	30	0	0,00	17	16	0	12,50	0,50	28,3333	1,3333	21,2500	56,6667	1,0513	-
713104	Szpachlarz	1	0	1	0	0,00	0	10	0	20,00	0,31	0,0833	0,8333	0,1000	0,0000	0,0000	-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2000	-
713201	Lakiernik*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
713202	Lakiernik proszkowy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
713203	Lakiernik samochodowy	6	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	3,8333	0,0833	46,0000	33,3333	1,1667	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	4	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,19	1,8333	0,5000	3,6667	100,0000	1,3333	-
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,0000	-
713208	Piaskarz	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
721102	Formierz odlewnik	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,06	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
721104	Modelarz odlewniczy*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
721201	Lutowacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
721203	Operator zgrzewarek	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
721204	Spawacz	10	9	5	0	0,00	1	36	0	63,89	1,12	6,0000	3,0000	2,0000	20,0000	0,9000	-
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	3,0000	-
721301	Błacharz*	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-
721302	Błacharz budowlany	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,06	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	1,5000	-
721303	Błacharz izolacji przemysłowych*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
721306	Błacharz samochodowy*	4	6	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,1667	0,0000		75,0000	1,5000	-
721402	Monter kadłubów okrętowych*	5	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	3,0833	0,0833	37,0000	50,0000	1,2000	-
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,4000	-
722101	Kowal*	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
722102	Kowal wyrobów zdobniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
722103	Operator pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
722203	Rusznikarz	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722204	Ślusarz*	42	49	34	0	0,00	22	16	0	31,25	0,50	36,9167	2,3333	15,8214	64,7059	1,1667	-
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	0,0000	0,5000	-
722301	Frezer	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	9	1	20,00	0,31	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
722312	Szlifierz metali	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt
722314	Tokarz w metalu	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	110	120	49	9	18,37	23	31	0	67,74	0,96	57,4167	2,5833	22,2258	46,9388	1,0909	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	3	2	0	0,00	1	12	0	8,33	0,37	2,0000	1,0000	2,0000	50,0000	1,0000	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	15	12	16	0	0,00	9	3	0	33,33	0,09	13,0000	0,2500	52,0000	56,2500	0,8000	nadwyżka
723107	Mechanik motocyklowy*	1	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
723308	Mechanik maszyn rolniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
723311	Mechanik okrętowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,03	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
731103	Mechanik precyzyjny*	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,0000	0,0000				-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	13	20	18	1	5,56	14	12	0	75,00	0,37	19,0000	1,0000	19,0000	77,7778	1,5385	-
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	7	10	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,03	7,0833	0,0833	85,0000	80,0000	1,4286	-
731405	Garncarz	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	6	8	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,2500	0,0000		60,0000	1,3333	-
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	3	3	2	0	0,00	1	3	0	66,67	0,09	2,5000	0,2500	10,0000	50,0000	1,0000	-
731409	Szklifierz ceramiki	9	20	10	0	0,00	8	2	0	50,00	0,06	12,3333	0,1667	74,0000	80,0000	2,2222	-
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,0833	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
731602	Galwanizer	0	0	0	0		0	11	0	0,00	0,34	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt
731609	Zdobnik ceramiki	8	19	4	0	0,00	4	9	0	88,89	0,28	7,9167	0,7500	10,5556	100,0000	2,3750	-
731611	Grawer	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
731802	Dziewiarz	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
732201	Drukarz*	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,12	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	6	5	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0,06	5,0833	0,1667	30,5000	80,0000	0,8333	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
741103	Elektryk*	20	24	9	1	11,11	1	28	1	17,24	0,90	10,2500	2,4167	4,2414	11,1111	1,2000	-
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
741201	Elektromechanik*	5	4	4	1	25,00	1	5	1	16,67	0,19	2,9167	0,5000	5,8333	25,0000	0,8000	-
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,2500	-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt
741213	Elektromonter okrętowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	12	15	11	0	0,00	8	0	0		0,00	12,5000	0,0000		72,7273	1,2500	-
741304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	3	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000	2,3333	-
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
742190	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
751101	Garmażer	0	0	0	0		0	4	0	50,00	0,12	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
751102	Jelciarz	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-
751103	Przetwórcza ryb	9	10	7	0	0,00	3	4	0	0,00	0,12	8,3333	0,3333	25,0000	42,8571	1,1111	-
751104	Rozbieracz-wykrawacz	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
751105	Rzeźnik-wędliniarz	3	5	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	1,6667	-
751106	Ubojowy	1	1	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,12	2,2500	0,3333	6,7500	66,6667	1,0000	-
751107	Wędliniarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	21	18	0	0,00	14	1	0	0,00	0,03	19,3333	0,0833	232,0000	77,7778	1,0500	-
751201	Cukiernik*	10	12	8	1	12,50	2	6	0	50,00	0,19	6,8333	0,5000	13,6667	25,0000	1,2000	-
751204	Piekarz*	28	26	12	0	0,00	2	5	0	20,00	0,15	11,6667	1,4167	8,2353	16,6667	0,9286	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
752102	Manipulant drewna okrągłego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
752106	Suszarniowy drewna	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	34	40	30	0	0,00	19	20	0	45,00	0,62	31,7500	2,6667	11,9062	63,3333	1,1765	-
752205	Stolarz*	99	123	44	5	11,36	22	92	0	23,91	2,85	60,2500	7,6667	7,8587	50,0000	1,2424	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej	3	2	3	0	0,00	0	3	0	0,00	0,09	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	0,6667	-
752208	Stolarz meblowy	22	31	19	0	0,00	16	5	0	0,00	0,15	23,5833	0,4167	56,6000	84,2105	1,4091	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	18	19	21	0	0,00	15	33	0	21,21	1,02	17,0833	5,7500	2,9710	71,4286	1,0556	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	9	7	7	0	0,00	2	3	0	0,00	0,09	5,3333	0,2500	21,3333	28,5714	0,7778	-
753105	Krawiec*	20	25	21	0	0,00	14	5	0	20,00	0,15	21,3333	1,4167	15,0588	66,6667	1,2500	-
753190	Pozostali krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
753202	Krojczy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-
753301	Hafciarka	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
753303	Szwaczka ręczna	6	12	7	0	0,00	6	0	0		0,00	9,3333	5,0000	1,8667	85,7143	2,0000	-
753402	Tapicer*	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-
753403	Tapicer meblowy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-
753602	Obuwnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
753702	Kaletnik*	3	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
754402	Pracownik ochrony roślin	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811302	Operator urządzeń do obróbki odwiertów wydobywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
811304	Wiertacz studni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
811305	Wiertacz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	3	2	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,6667	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
814104	Wulkanizator	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
814204	Operator maszyn i urzadzzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	3	7	0	0		0	0	0		0,00	2,2500	0,0000			2,3333	-
814206	Operator urzadzzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-
814208	Operator wtryskarki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-
815301	Szwaczka maszynowa	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,6667	-
815605	Obuwnik przemysłowy	1	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
815701	Operator urzadzzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
816010	Operator urzadzzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
816026	Operator urzadzzeń do przetwórstwa drobiu	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,5000	0,0000				-
816028	Operator urzadzzeń do przetwórstwa mięsa	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-
816029	Operator urzadzzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,1667	0,0833	2,0000			-
817210	Pilarz	4	6	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,09	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	1,5000	-
817211	Tartacznik	3	0	3	0	0,00	0	2	0	50,00	0,06	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	0,0000	-
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	7	4	0	0,00	0	4	0	100,00	0,12	4,1667	0,3333	12,5000	0,0000	0,8750	-
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	5	4	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,03	5,2500	0,0833	63,0000	80,0000	0,8000	nadwyżka
818120	Szlifierz ceramiki	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	4	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,5000	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	8	16	5	1	20,00	3	0	0		0,00	8,6667	0,0000		60,0000	2,0000	-
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,4167	0,0000		75,0000	1,0000	-
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-
818290	Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-
821107	Monter obrabiarek	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
821902	Monter mebli	2	3	0	0		0	120	0	92,50	3,72	0,5833	10,0000	0,0583		1,5000	deficyt
821905	Monter wyrobów z drewna	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,03	0,7500	0,0833	9,0000	33,3333	0,3333	-
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,12	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,09	2,4167	0,2500	9,6667	50,0000	0,5000	-
831104	Maszynista	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
831204	Dyżurny ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
831205	Manewrowy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-
831207	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
831208	Operator pociągowy	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-
831209	Rewident taboru	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-
831210	Ustawiacz	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-
832201	Kierowca mechanik	3	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,6667	-
832202	Kierowca samochodu dostawczego	20	25	13	1	7,69	6	10	0	0,00	0,31	15,4167	1,8333	8,4091	46,1538	1,2500	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	9	11	2	0	0,00	0	48	0	29,17	1,49	4,4167	5,0000	0,8833	0,0000	1,2222	deficyt
832204	Przewoźnik osób	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
833101	Kierowca autobusu	0	0	0	0		0	6	0	50,00	0,19	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	76	0	76,32	2,36	0,0000	6,3333	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	42	48	9	0	0,00	4	208	0	12,50	6,45	16,2500	20,3333	0,7992	44,4444	1,1429	deficyt
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	3	4	0	0,00	4	4	0	50,00	0,12	3,8333	0,3333	11,5000	100,0000	3,0000	-
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
834110	Operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	0,15	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
834202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0		0	5	0	60,00	0,15	0,4167	0,4167	1,0000			równowaga
834204	Operator sprzętu ciężkiego	4	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		0,0000	1,2500	-
834205	Operator koparki	1	1	1	0	0,00	0	9	0	11,11	0,28	0,1667	0,7500	0,2222	0,0000	1,0000	deficyt
834206	Operator koparko-ładowarki	1	2	0	0		0	9	0	44,44	0,28	0,0000	0,7500	0,0000		2,0000	max deficyt
834207	Operator ładowarki	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,06	0,8333	0,1667	5,0000		1,0000	-
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834309	Operator przenośników	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,03	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,09	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3	5	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,09	2,1667	0,2500	8,6667	100,0000	1,6667	-
911101	Pomoc domowa	5	6	6	0	0,00	5	0	0		0,00	4,4167	0,0000		83,3333	1,2000	-
911102	Sprzątaczką domowa	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,03	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-
911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
911203	Pokojowa	6	6	4	0	0,00	2	6	0	50,00	0,19	4,0000	0,5000	8,0000	50,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
911204	Pomoc laboratoryjna	3	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,06	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	0,6667	-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,06	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga
911206	Salowa	3	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,6667	0,0000		25,0000	1,6667	-
911207	Sprzątaczką biurowa	11	16	12	0	0,00	11	17	0	52,94	0,53	15,6667	2,4167	6,4828	91,6667	1,4545	-
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	35	37	27	0	0,00	14	16	0	18,75	0,50	28,5833	1,3333	21,4375	51,8519	1,0571	-
912102	Praczką	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	3,0000	-
912103	Prasowaczką ręczną	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
912201	Czyszciciel pojazdów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
912202	Operator myjni	2	1	1	0	0,00	1	5	0	80,00	0,15	1,0833	0,4167	2,6000	100,0000	0,5000	nadwyżka
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	5	0	20,00	0,15	1,4167	0,4167	3,4000	0,0000	0,3333	-
921101	Pomocniczy robotnik polowy	3	3	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,06	1,7500	0,1667	10,5000	100,0000	1,0000	-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	5	3	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,03	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	0,6000	-
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	1,0000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,09	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000		-
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
931202	Kopacz	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	33	38	21	0	0,00	13	16	0	87,50	0,50	17,5000	1,3333	13,1250	61,9048	1,1515	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	212	248	120	0	0,00	51	179	0	32,40	5,55	134,5000	14,9167	9,0168	42,5000	1,1698	-
932101	Pakowacz ręczny	32	25	23	2	8,70	10	12	0	75,00	0,37	22,8333	1,0000	22,8333	43,4783	0,7813	-
932901	Konserwator części / sprzętu	5	7	4	0	0,00	2	5	0	20,00	0,15	3,6667	0,4167	8,8000	50,0000	1,4000	-
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,03	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
932910	Pomocnik piekarza	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,06	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000		-
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8	8	7	0	0,00	6	2	0	50,00	0,06	3,8333	0,1667	23,0000	85,7143	1,0000	-
932913	Sortowacz	8	9	7	0	0,00	7	1	0	100,00	0,03	6,7500	0,0833	81,0000	100,0000	1,1250	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-
933301	Ładowacz	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
933304	Robotnik magazynowy	15	19	8	0	0,00	4	0	0		0,00	11,5833	0,0000		50,0000	1,2667	-
933307	Sztauer-trymer	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-
933309	Wagowy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	4	5	1	0	0,00	0	16	14	0,00	0,93	1,5000	2,5000	0,6000	0,0000	1,2500	deficyt
941201	Pomoc kuchenna	54	54	31	0	0,00	16	43	0	55,81	1,33	28,1667	3,5833	7,8605	51,6129	1,0000	-
941202	Zmywacz naczyń	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
951002	Dystrybutor ulotek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
961102	Ładowacz nieczystości stałych	4	6	0	0		0	1	0	0,00	0,03	2,1667	0,0833	26,0000		1,5000	-	
961190	Pozostali ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00		1	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	
961201	Sortowacz surowców wtórnych	4	5	2	0	0,00		2	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,2500	-	
961302	Robotnik placowy	2	5	1	0	0,00		1	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	2,5000	-	
962103	Dostawca potraw	2	2	0	0			0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	
962105	Goniec	0	1	1	0	0,00		1	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0			0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	
962301	Odczytywacz liczników	0	0	1	0	0,00		1	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
962902	Dozorca	19	17	19	0	0,00		11	8	0	0,00	14,3333	0,6667	21,5000	57,8947	0,8947	nadwyżka	
962903	Parkingowy	2	2	2	0	0,00		1	1	0	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	1,0000	-	
962905	Szatniarz	0	0	0	0			0	2	0	100,00	0,06	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	
962906	Woźny	3	1	3	0	0,00		1	1	0	100,00	0,03	1,4167	0,0833	17,0000	33,3333	0,3333	-
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	18	0	0,00		10	0	0	0,00	14,9167	0,0000		55,5556	1,1667	-	

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

## Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Blacharze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		1				0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	9	2	1	0	2	2	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%
Fryzjerzy	19	1	0	1	11	5	0,00%	5,26%	0,00%	20,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Kucharze	44	22	6	0	48	37	13,64%	0,00%	12,50%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	44	21	7	6	32	34	15,91%	13,64%	21,88%	17,65%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	9	3			11,11%	0,00%
Ogrodnicy				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	0	10	7			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		4				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4		0	1	3	3	0,00%	25,00%	0,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny	24	23	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		1				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
Pracownicy usług domowych			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	29	25	5	1	13	9	17,24%	3,45%	38,46%	11,11%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	28	27	6	3	68	56	21,43%	10,71%	8,82%	5,36%
Stolarze meblowi i pokrewni	15	7	5	1	25	19	33,33%	6,67%	20,00%	5,26%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			7	0	7	1			100,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	1									
Technicy budownictwa	38	32	5	0	16	7	13,16%	0,00%	31,25%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	9	9								
Technicy mechanicy	35	17	4	0	11	4	11,43%	0,00%	36,36%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	3	0	12	8	33,33%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	30	9	4	0	5	9	13,33%	0,00%	80,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	30	8	0	12	10	17,78%	0,00%	66,67%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni	4	2	1	0	5	2	25,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	51	6	0	26	17	10,71%	0,00%	23,08%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	26	7	3	1	8	8	11,54%	3,85%	37,50%	12,50%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	2		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze			0	3		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	28		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	12		0,00%
Elektromechanicy i			1	19		5,26%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	9	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	2	2	0	14	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	10	3	13	30,00%	23,08%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	2		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			2	3		66,67%
Kelnerzy			0	7		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	13	1	3	7,69%	33,33%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	2	6,25%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze	3	3	14	86	466,67%	16,28%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	19		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	10		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	3	45	50,00%	6,67%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	0	16	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	8		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	4		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	13		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	20	20	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	7		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	2		50,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	26	26	5	12	19,23%	41,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		
Robotnicy obróbki kamienia			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	15		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	1		100,00%

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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	19	180	76,00%	10,56%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	4	63	400,00%	6,35%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			4	5		80,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	21	21	8	12	38,10%	66,67%
Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	26	26	1	2	3,85%	50,00%
Technicy leśnictwa			1	4		25,00%
Technicy mechanicy	22	22	3	8	13,64%	37,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	7	100,00%	14,29%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	1	5	7,69%	20,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	3	9	10,71%	33,33%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni	2	2	0	18	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30	30	3	16	10,00%	18,75%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	6	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI			2	1		
AKADEMIA MORSKA W GDYNI			2	1		
AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU			1			
ALMAMER SZKOŁA WYŻSZA W WARSZAWIE			1	1		
ATENEUM - SZKOŁA WYŻSZA W GDAŃSKU			1	3		
COLLEGIUM MARIANUM, LICEUM KATOLICKIE W PELPLINIE			1			
CZERSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM			1			
DWULETNIIE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1			
EUROPEJSKA SZKOŁA WYŻSZA W SOPOCIE				1		
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	33	32		1		3,03%
GDAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA			3	4		
GDAŃSKI UNIwersYTET MEDYCZNY			2			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	172		10	2	5,81%	1,16%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	15		4	4	26,67%	26,67%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH			4	1		
POLITECHNIKA GDAŃSKA			4	4		
POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA			1	2		
POMORSKA WYŻSZA SZKOŁA NAUK STOSOWANYCH W GDYNI			1			
POWSZECHNA WYŻSZA SZKOŁA			5	4		
PRYWATNE LICEUM PROFILOWANE "SCHOLAR DLA DOROSŁYCH W BIAŁOGARDZIE			1			
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH						
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	7					
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE			5	1		
TECHNIKUM NR 1	210	146	50	24	23,81%	11,43%
TECHNIKUM NR 2	114	85	24	9	21,05%	7,89%
TECHNIKUM NR 3	35	14	11	3	31,43%	8,57%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2	21	6				
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			3	1		

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
UNIwersytet GDAŃSKI			14	6		
UNIwersytet IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU				1		
UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO W BYDGOSZCZY			2			
UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU			1			
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			1	1		
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU			2	1		
WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA W GDAŃSKU			2	1		
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA W GDAŃSKU			1	1		
ZAO CZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU			2	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE			6	4		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	30	16	18	11	60,00%	36,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	63	17	21	3	33,33%	4,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	3	0	2	2	66,67%	66,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W SOMONINIE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOMONINIE			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE			3			

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

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI			2	
AKADEMIA MORSKA W GDYNI			2	
AKADEMIA MUZYCZNA IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W GDAŃSKU			1	
AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU			2	
ATENEUM - SZKOŁA WYŻSZA W GDAŃSKU			1	
CZERSKA SZKOŁA REALNA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MALACHINIE			4	
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	34	34		
GDAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA			1	
GDAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA			2	
GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	163		5	3,07%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			3	
KASZUBSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRUSACH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POŁA W CZERSKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	66		3	4,55%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE			1	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SULECHOWIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE			2	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA			4	
POLITECHNIKA GDAŃSKA			2	
POWSZECHNA WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA "POMERANIA" W CHOJNICACH			4	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"			1	
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"			1	
SOPOCKA SZKOŁA WYŻSZA			1	
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			1	
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2			1	

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
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	28	28	3	10,71%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1			
TECHNIKUM			4	
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE			3	
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA			1	
TECHNIKUM NR 1	78	78	36	46,15%
TECHNIKUM NR 2	96	96	26	27,08%
TECHNIKUM NR 3	4	4	2	50,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2			3	
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			6	
UNIwersytet GDAŃSKI			5	
UNIwersytet TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY			1	
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA W GDAŃSKU			1	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W GDYNI			1	
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE			3	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			7	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	21	21	13	61,90%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	18	18	17	94,44%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE		0	4	

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