

**POWIATOWY URZĄD PRACY  
w KOŚCIERZYNIE**

83-400 Kościerzyna ul. Tkaczyka 1 tel. (58) 680-20-50  
fax 680-20-51 email:gdko@praca.gov.pl  
<http://koscierzyna.praca.gov.pl>



**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE KOŚCIERSKIM  
W 2018 ROKU**

*Kościerzyna, czerwiec 2019 r.*

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	1
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	3
1. Bezrobotni zarejestrowani w 2018 roku wg zawodów .....	5
2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2018 roku wg zawodów .....	7
3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2018 roku .....	10
4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2018 roku .....	11
5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2018 roku .....	13
6. Analiza ofert pracy wg zawodów .....	13
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	16
III. Analiza rynku edukacyjnego .....	20
1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	20
2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy .....	23
Podsumowanie i uwagi .....	26
Informacja sygnalna za 2018 rok .....	28
Załącznik A. Rynek pracy .....	30
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	59

## 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 i 1149 ze zmianami) 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 227). 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 występuje 2.818 zawodów i specjalności.

Do osób bez zawodu zaliczono osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie wyniosła 1.829 osób, w tym 1.138 kobiet (62,2% ogółu bezrobotnych). W porównaniu ze stanem z końca grudnia 2017 r. (1.853 osoby bezrobotne) liczba bezrobotnych jest mniejsza o 24 osoby, tj. o 1,3%. Liczba bezrobotnych kobiet zwiększyła się z 1.118 osób w dniu 31.12.2017 r. do 1.138 osób w dniu 31 grudnia 2018 r., tj. o 20 osób (o 1,8%). W tym samym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn spadła z 735 do 691 osób, tj. o 44 osoby (o 6,0%).

Stopa bezrobocia w powiecie kościerskim wg GUS na dzień 31.12.2018 r. wynosiła **6,6%** (w woj. pomorskim – 4,9%, w Polsce – 5,8%), natomiast na dzień 31.12.2017 r. – **6,7%** (w woj. pomorskim – 5,6%, w Polsce – 6,6%).

Na sytuację na rynku pracy w powiecie kościerskim w 2018 r. miały wpływ m.in. następujące czynniki:

- zmienny popyt na pracę wynikający z wahań sezonowych,
- dobra koniunktura gospodarcza,
- niż demograficzny, a w konsekwencji kurczące się wolne zasoby pracy,
- niski poziom płac w sektorze prywatnym,
- niedopasowanie wolnych zasobów pracy do potrzeb pracodawców,
- migracje zarobkowe,
- szara strefa i praca nierejestrowana,
- aktywizacja zawodowa bezrobotnych przez PUP.

Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w powiecie kościerskim

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2016 r.		Stan na 31.12.2017 r.		Stan na 31.12.2018 r.	
		Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %
<b>Bezrobotni ogółem</b>							
w tym:		<b>2.303</b>	<b>100,0</b>	<b>1.853</b>	<b>100,0</b>	<b>1.829</b>	<b>100,0</b>
1.	Kobiety	1.300	56,4	1.118	60,3	1.138	62,2
2.	Mężczyźni	1.003	43,6	735	39,7	691	37,8
3.	Z prawem do zasiłku	321	13,9	271	14,6	276	15,1
4.	Do 25 roku życia	498	21,6	374	20,2	358	19,6
5.	Powyżej 50 roku życia	519	22,5	416	22,5	414	22,6
6.	Długotrwale bezrobotni	1.093	47,5	869	46,9	811	44,3
7.	Bez kwalifikacji zawodowych	825	35,8	619	33,4	639	34,9
8.	Bez doświadczenia zawodowego	389	16,9	325	17,5	289	15,8
9.	Bez wykształcenia średniego	1.382	60,0	1.077	58,1	1.061	58,0
10.	Niepełnosprawni	202	8,8	179	9,7	177	9,7

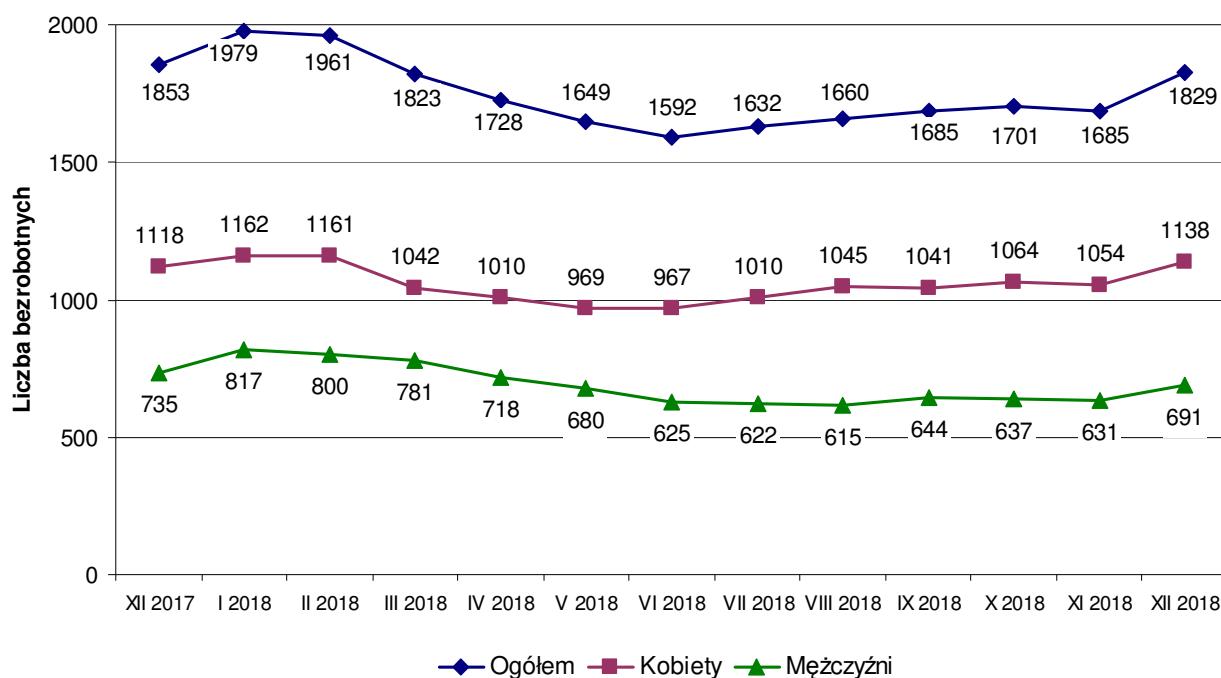
W 2018 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

- wysoki wskaźnik bezrobocia wśród kobiet - 62,2%,
- wzrost udziału osób bez kwalifikacji zawodowych - do 34,9%.

Za pozytywne należy uznać spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych wśród osób bezrobotnych (z 46,9% do 44,3%), spadek udziału osób do 25 roku życia (z 20,2% do 19,6%) oraz spadek udziału osób bez doświadczenia zawodowego (z 17,5% do 15,8%).

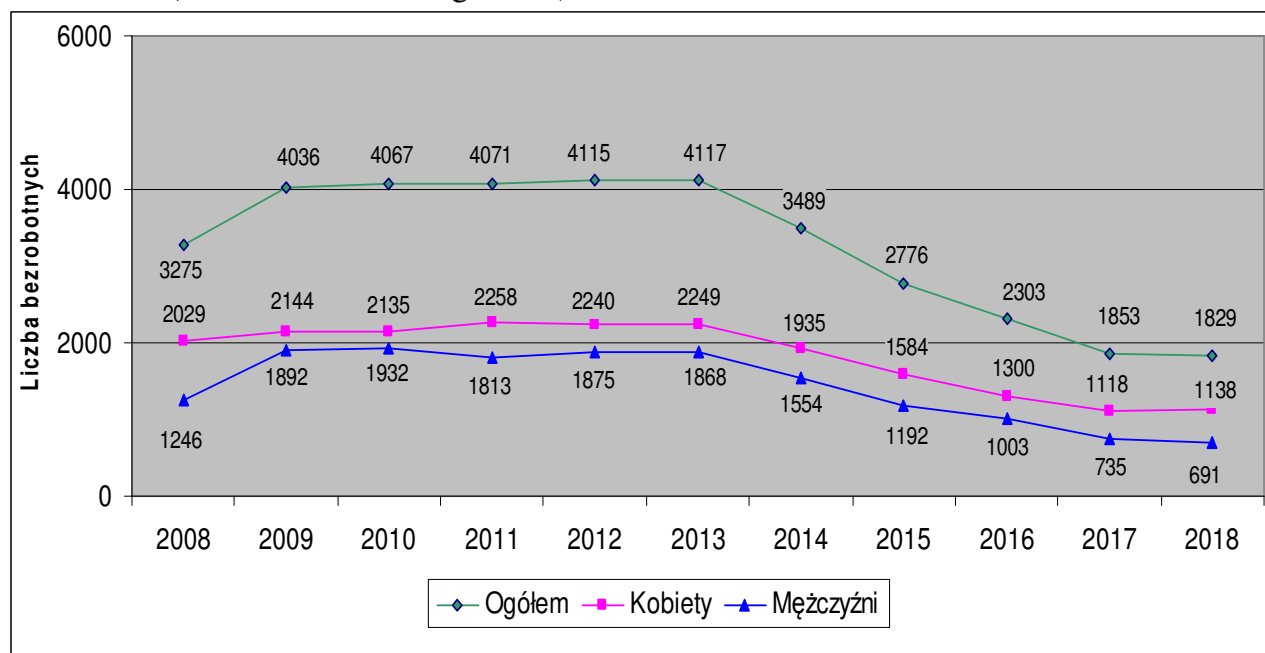
Pozostałe cechy struktury bezrobocia uległy niewielkim zmianom.

Rysunek 1. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w okresie XII.2017 r. – XII.2018 r. (stan na koniec danego miesiąca)



Po sezonowym wzroście poziomu bezrobocia w styczniu 2018 roku, od lutego do czerwca 2018 roku zanotowano znaczący spadek poziomu bezrobocia (o 387 osób, tj. o 19,6%). Wzrost bezrobocia w drugim półroczu 2018 roku (o 237 osób, tj. o 14,9%) był niższy niż zanotowany poprzednio spadek, co świadczy o poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 2. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w latach 2008 –2018 (stan na koniec danego roku)



Po wystąpieniu niskiego poziomu bezrobocia w roku 2008 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 latach 2014-2017 obserwujemy dynamiczny spadek – ogółem o około 55%. Ostatni rok to utrzymanie się bezrobocia na poziomie ok. 1850 osób.

## 1. Bezrobotni zarejestrowani w 2018 roku wg zawodów

W 2018 roku zarejestrowały się 3.743 osoby bezrobotne (w 2017 roku 3.915 osób). W grupie osób noworejestrujących się 499 osób (13,3%) to absolwenci (w 2017 roku 503 osoby – 12,8%).

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

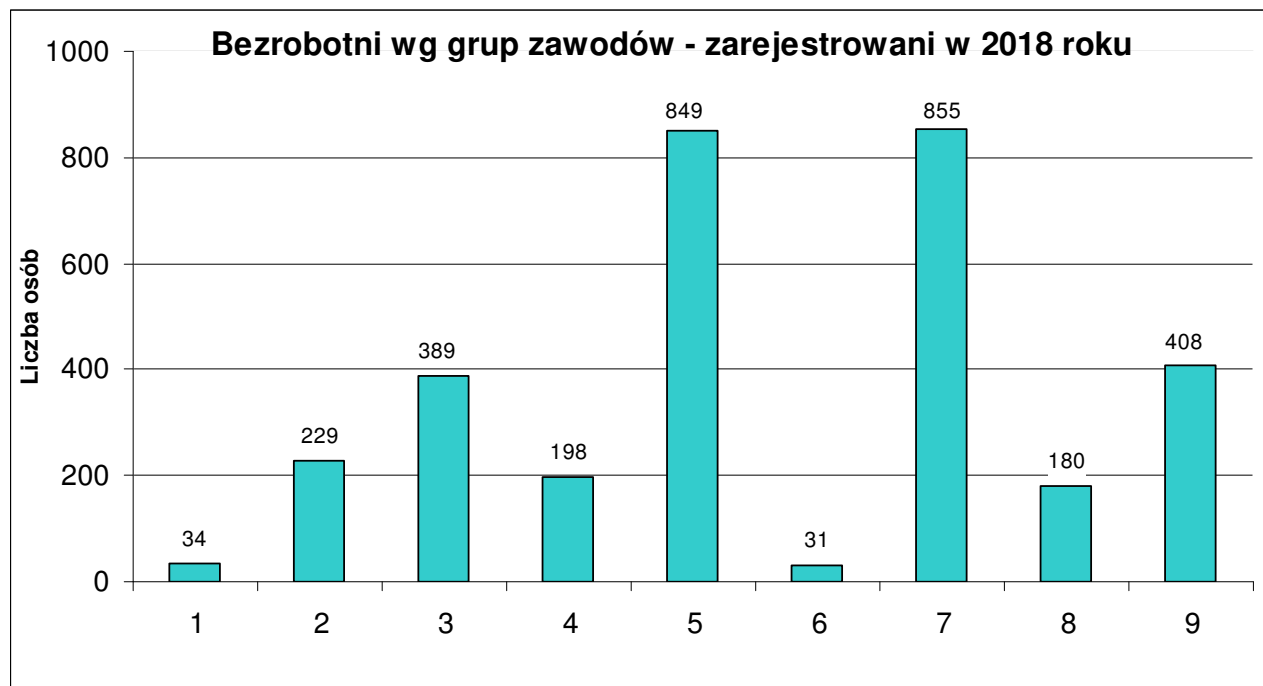
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2018 roku wystąpiły 464 zawody i specjalności (232 elementarne grupy zawodowe). W 2017 roku wystąpiły 493 zawody – 244 grupy elementarne.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2017 roku)	Liczba bezrobotnych (napływ w 2018 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	451	460
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	177	155
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	138	136
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	119	116
5120	Kucharze	124	104
4110	Pracownicy obsługi biurowej	88	81
5153	Gospodarze budynków	100	74
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	60	65
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	47	58
7112	Murarze i pokrewni	66	57
7222	Ślusarze i pokrewni	45	52
5141	Fryzjerzy	44	50
7314	Ceramicy i pokrewni	53	42
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	42	39
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	34	38
9412	Pomoce kuchenne	39	37
3112	Technicy budownictwa	45	36
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	34	35
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44	34
5131	Kelnerzy	32	34
7131	Malarze budowlani i pokrewni	43	33
4224	Recepcjoniści hotelowi	30	32
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	28	32
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23	32
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	31

1.863 osoby zarejestrowane w 25 wyżej wymienionych grupach zawodowych (kolumna 4) stanowi 50% osób zarejestrowanych w 2018 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 12,3% wszystkich osób zarejestrowanych w 2018 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 4,1%, mechanicy pojazdów samochodowych – 3,6%, stolarze meblowi i pokrewni – 3,1% i kucharze – 2,8%.

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 2018 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy).

W 2018 roku zarejestrowało się 499 absolwentów. 336 absolwentów (67,3%) legitymowało się konkretnym zawodem. 163 absolwentów (32,7%) nie posiadało zawodu. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w 2018 roku wystąpiły 84 zawody i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Mechanik pojazdów samochodowych	32
Technik ekonomista	30
Sprzedawca	29
Fryzjer	17
Technik hotelarstwa	16
Technik żywienia i usług gastronomicznych	15
Kucharz	14
Technik usług fryzjerskich	11
Technik informatyk	10
Stolarz	8
Technik budownictwa	8
Technik obsługi turystycznej	8
Technik architektury krajobrazu	7
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	7

212 absolwentów zarejestrowanych w 14 wyżej wymienionych zawodach stanowi 63% zarejestrowanych w końcu 2018 roku absolwentów posiadających zawód.



## 2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2018 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 1.829 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymuje się 1.595 osób (87,2%); 234 osoby (12,8%) nie posiadają żadnego zawodu.

Na dzień 31.12.2017 zarejestrowanych było 1.853 bezrobotnych (1.623 osoby z konkretnym zawodem lub specjalnością (87,6%) i 230 osób (12,4%) nie posiadających żadnego zawodu). Udział procentowy osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością nie uległ znaczącej zmianie.

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2018 roku wystąpiły 352 zawody i specjalności (195 elementarnych grup zawodowych). Na koniec 2017 roku wystąpiło 355 zawodów – 198 grup elementarnych.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych na koniec 2017 roku	Liczba bezrobotnych na koniec 2018 roku
1	2	3	4
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	319	281
5120	Kucharze	71	73
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	74	60
5153	Gospodarze budynków	63	58
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37	49
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	31	47
7112	Murarze i pokrewni	19	34
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	30	32
5141	Fryzjerzy	24	29
7314	Ceramicy i pokrewni	27	24
9412	Pomoce kuchenne	19	23
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	22
7222	Ślusarze i pokrewni	20	21
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	15	21
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19	20
5131	Kelnerzy	18	20
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	20
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	18
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	23	17
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	15

938 osoby zarejestrowane w 21 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowią 51% osób zarejestrowanych w końcu 2018 roku (59% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

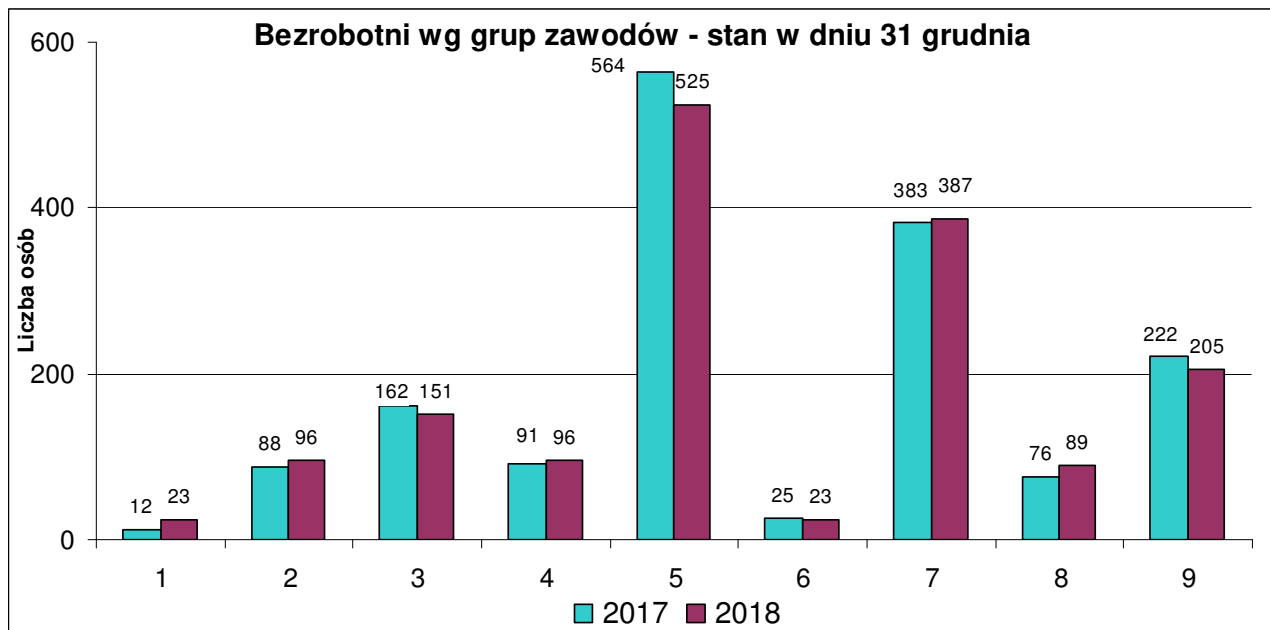
Grupy w których na dzień 31.12.2018 r. było zarejestrowanych powyżej 50 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (281) – 17,6% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2018 roku, kucharze (73) – 4,6%, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (60) – 3,8%, gospodarze budynków (58) – 3,6% i stolarze meblowi i pokrewni (54) – 3,4%.

W końcu 2018 roku było zarejestrowanych 107 absolwentów. 80 absolwentów (74,8%) legitymowało się konkretnym zawodem. 27 absolwentów (25,2%) nie posiadało zawodu. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2018 roku wystąpiło 41 zawodów i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Mechanik pojazdów samochodowych	9
Sprzedawca	8
Kucharz	5
Technik ekonomista	5
Technik budownictwa	4
Technik hotelarstwa	4
Stolarz	3
Fryzjer	3
Technik informatyk	3

44 absolwentów zarejestrowanych w 9 wyżej wymienionych zawodach stanowi 55,0% zarejestrowanych w końcu 2018 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 2017 i 2018 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i w grupie 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy). We wszystkich grupach nastąpiły zmiany liczby osób zarejestrowanych. Największe zmiany procentowe wystąpiły w grupie 1 (Kierownicy) i 8 (Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń) ale są to grupy niezbyt liczne i wzrost (o 11 i o 13 osób) dotyczył niewielkiej liczby osób.

Tabela 4. Bezrobotni wg grup zawodów – stan na koniec 2017 i 2018 roku

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2017 r.		Stan na 31.12.2018 r.		Zmiana	
		Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni 5 - 3	Udział % 6 - 4
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	1	0,05	5	0,27	4	0,22
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	5	0,27	3	0,16	-2	-0,11
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	5	0,27	5	0,27	0	0,00
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	1	0,05	10	0,55	9	0,49
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	17	0,92	20	1,09	3	0,18
22	Specjaliści do spraw zdrowia	7	0,38	11	0,60	4	0,22
23	Specjaliści nauczania i wychowania	25	1,35	28	1,53	3	0,18
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	31	1,67	22	1,20	-9	-0,47
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	2	0,11	1	0,05	-1	-0,05
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	6	0,32	14	0,77	8	0,44
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	52	2,81	43	2,35	-9	-0,46
32	Średni personel do spraw zdrowia	20	1,08	22	1,20	2	0,12
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	53	2,86	54	2,95	1	0,09
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	26	1,40	27	1,48	1	0,07
35	Technicy informatycy	11	0,59	5	0,27	-6	-0,32
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	43	2,32	54	2,95	11	0,63
42	Pracownicy obsługi klienta	29	1,57	29	1,59	0	0,02
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	14	0,76	10	0,55	-4	-0,21
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	5	0,27	3	0,16	-2	-0,11
51	Pracownicy usług osobistych	198	10,69	197	10,77	-1	0,09
52	Sprzedawcy i pokrewni	344	18,56	307	16,79	-37	-1,78
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	11	0,59	8	0,44	-3	-0,16
54	Pracownicy usług ochrony	11	0,59	13	0,71	2	0,12
61	Rolnicy produkcji towarowej	16	0,86	10	0,55	-6	-0,32
62	Leśnicy i rybacy	8	0,43	11	0,60	3	0,17
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	1	0,05	2	0,11	1	0,06
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	97	5,23	102	5,58	5	0,34
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń	72	3,89	84	4,59	12	0,71
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	37	2,00	40	2,19	3	0,19
74	Elektrycy i elektronicy	30	1,62	27	1,48	-3	-0,14
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	147	7,93	134	7,33	-13	-0,61
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	40	2,16	43	2,35	3	0,19
82	Monterzy	4	0,22	3	0,16	-1	-0,05
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	32	1,73	43	2,35	11	0,62
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	48	2,59	47	2,57	-1	-0,02
92	Robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	8	0,43	4	0,22	-4	-0,21
93	Robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	123	6,64	116	6,34	-7	-0,30
94	Pracownicy wykonujący prace proste związane z przygotowaniem posiłków	19	1,03	23	1,26	4	0,23
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	24	1,30	15	0,82	-9	-0,48
	<b>Bez zawodu</b>	<b>230</b>	<b>12,41</b>	<b>234</b>	<b>12,79</b>	<b>4</b>	<b>0,38</b>
	<b>Razem</b>	<b>1853</b>	<b>100,00</b>	<b>1829</b>	<b>100,00</b>	<b>-24</b>	

W prawie wszystkich grupach zawodowych w okresie 31.12.2017 – 31.12.2018 zanotowano niewielkie zmiany w liczbie osób zarejestrowanych. Są one wynikiem niewielkiego spadku poziomu bezrobocia w podanym okresie. Jeżeli chodzi o strukturę osób bezrobotnych wg grup zawodowych to zmiana udziału procentowego o co najmniej 1 procent wystąpiła tylko w 1 grupie - Sprzedawcy i pokrewni o -1,78% (liczba osób zarejestrowanych w tej grupie zmniejszyła się o 37 osób).

### 3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2018 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 1.829 osób bezrobotnych, zarejestrowanych w dniu 31.12.2018 r., 811 osób (44,3%) to osoby długotrwale bezrobotne. W dniu 31.12.2017 roku udział osób długotrwale bezrobotnych wynosił 46,9% (1.853 osoby bezrobotne - 869 osób długotrwale bezrobotnych). Jako pozytywny należy odnotować spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych o 2,6% w ostatnim roku (o 0,6% w 2017 roku).

**Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w wybranych zawodach – stan na koniec 2018 roku**

Zawody	Bezrobotni		Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	Ogółem	w tym długotrwale	
1	2	3	4
Sprzedawca	269	141	52,4%
Kucharz	72	35	48,6%
Pomocniczy robotnik budowlany	60	27	45,0%
Robotnik gospodarczy	57	31	54,4%
Mechanik pojazdów samochodowych	35	2	5,7%
Stolarz	33	10	30,3%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	31	9	29,0%
Murarz	26	9	34,6%
Fryzjer	25	10	40,0%
Pomoc kuchenna	23	9	39,1%
Pakowacz ręczny	21	8	38,1%
Technik ekonomista	20	9	45,0%
Kelner	20	12	60,0%
Malarz budowlany	19	10	52,6%
Technik prac biurowych	18	11	61,1%
Ślusarz	18	13	72,2%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	14	7	50,0%
Technik budownictwa	13	4	30,8%
Kasjer handlowy	13	7	53,8%

1	2	3	4
Piekarz	13	5	38,5%
Stolarz meblowy	12	6	50,0%
Krawiec	12	8	66,7%
Technik hotelarstwa	11	4	36,4%
Recepcjonista	11	2	18,2%
Zdobnik ceramiki	11	4	36,4%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	11	2	18,2%

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2018 było zarejestrowanych co najmniej 11 osób. 395 osób zarejestrowanych w 26 wyżej wymienionych zawodach stanowi 48,7% osób długotrwale bezrobotnych.

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

Spośród 4 najliczniej występujących zawodów w dwóch zawodach odnotowano wyższy od 50% wskaźnik długotrwałego bezrobocia (sprzedawca – 52,4% i robotnik gospodarczy - 54,4%), a pozostałych dwóch: kucharz – 48,6% i pomocniczy robotnik budowlany - 45,0% niższy.

Struktura osób długotrwale bezrobotnych:

- na dzień 31.12.2018 r. odpowiednio:  
550 kobiet - 68% ogółu,  
261 mężczyzn - 32% ogółu,
- na dzień 31.12.2017 r. odpowiednio:  
584 kobiety - 67% ogółu,  
285 mężczyzn - 33% ogółu,
- na dzień 31.12.2016 r. odpowiednio:  
725 kobiet - 66% ogółu,  
368 mężczyzn - 34% ogółu,
- na dzień 31.12.2015 r. odpowiednio:  
947 kobiet - 64% ogółu,  
543 mężczyzn - 36% ogółu.

Powyższe wskaźniki procentowe pokazują, że problem długotrwałego bezrobocia w dużo większym stopniu dotyczy kobiet. W ciągu ostatniego roku udział kobiet wśród osób długotrwale bezrobotnych wzrósł o kolejny 1%.

#### 4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2018 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 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	4,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3,00
9611	Ładowacze nieczystości	3,00
2413	Analitycy finansowi	2,50
6113	Ogrodnicy	2,50
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00

W 18 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2018 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane niewielkim spadkiem poziomu bezrobocia w 2018 roku.

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,00

W 17 grupach zawodowych wymienionych w tabeli wskaźnik płynności wyniósł zero, co oznacza, że dla tych grup w 2018 roku nie zanotowano odpływu bezrobotnych. W większości przypadków stan na koniec 2018 roku = napływ w 2018 roku.

## 5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2018 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 829	234	12,79%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	429	128	29,84%
zasadnicze zawodowe	632	11	1,74%
średnie ogólnokształcące	202	59	29,21%
policealne i średnie zawodowe	404	35	8,66%
wyższe	162	1	0,62%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	430	10	2,33%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	152	30	19,74%
liceum ogólnokształcące	124	48	38,71%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	47	1	2,13%
wyższa	140	1	0,71%
brak danych źródłowych	932	144	15,45%

\*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 31.12.2018 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (30%) oraz średnim ogólnokształcącym (29%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu liceum ogólnokształcącego (39%).

## 6. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2018 r. na terenie powiatu kościerskiego publiczne instytucje rynku pracy, w tym Powiatowy Urząd Pracy w Kościerzynie, pozyskały łącznie 3.755 ofert pracy. W 2017 pozyskały 3.988, a w 2016 3.620 ofert.

Liczbę ofert pracy w Internecie dla tut. powiatu (258 w 2018 roku, 380 w 2017 roku, 221 w 2016 roku, 156 w 2015 roku) oszacowano na podstawie badania przeprowadzonego przez Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku. Sposób przeprowadzenia badania opisano w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczonym na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>.

Tabela 9. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
	<b>Ogółem</b>	<b>3497</b>	<b>258</b>	<b>3755</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	28	44	72
2	SPECJALIŚCI	196	67	263
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	274	54	328
4	PRACOWNICY BIUROWI	348	14	362
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	776	32	808
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	0	22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	792	4	796
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	416	42	458
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	645	1	646
	<b>wskaznik struktury według źródeł</b>			
	<b>Ogółem</b>			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	38,89%	61,11%	100%
2	SPECJALIŚCI	74,52%	25,48%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	83,54%	16,46%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,13%	3,87%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,04%	3,96%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,50%	0,50%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	90,83%	9,17%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,85%	0,15%	100%
	<b>wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)</b>
	<b>Ogółem</b>			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,80%	17,05%	0,05
2	SPECJALIŚCI	5,60%	25,97%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,84%	20,93%	0,37
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,95%	5,43%	1,83
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,19%	12,40%	1,79
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,63%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,65%	1,55%	14,61
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,90%	16,28%	0,73
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,44%	0,39%	47,59

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (808 ofert – 21,5% ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (796 – 21,2%) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (646 – 17,2%).



**Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2018 roku do PUP w Kościerzynie wg zawodu**

Nazwa zawodu	Liczba ofert
Pomocniczy robotnik budowlany	223
Robotnik gospodarczy w tym 158 ofert prac społecznie użytecznych	221
Sprzedawca	203
Technik prac biurowych	129
Kierowca samochodu ciężarowego	129
Pomoc kuchenna	83
Kucharz	81
Stolarz	53
Magazynier	50
Murarz	48
Kierowca samochodu dostawczego	47
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	46
Spedytor	41
Zdobnik ceramiki	41
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	38
Technik administracji	36
Dekarz	36
Kelner	33
Malarz budowlany	32
Monter izolacji budowlanych	31
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	31
Patroszacz ryb	30
Kasjer handlowy	29
Recepcjonista	27
Monter rusztowań	27
Asystent nauczyciela w szkole	26
Kierowca samochodu osobowego	26
Asystent nauczyciela przedszkola	25

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2018 zgłoszono do PUP co najmniej 25 ofert pracy. 1.822 oferty w 28 wyżej wymienionych zawodach stanowią 48,5% wszystkich pozyskanych ofert. W 2018 r. najwięcej ofert (223) dotyczyło zawodu pomocniczy robotnik budowlany. Kolejny zawód to robotnik gospodarczy, jednakże większość z ofert (221) dotyczyła prac społecznie użytecznych. W zawodzie sprzedawca zgłoszono 203 oferty pracy. Podobnie jak w latach 2014-2017, wystąpiło bardzo duże zapotrzebowanie na kierowców i mechaników samochodowych. W 2018 r. pracodawcy zgłosili aż 258 ofert pracy. Dużą grupę stanowią również pozostałe oferty dotyczące budownictwa: murarz, dekarz, cieśla, hydraulik, monter izolacji budowlanych, brukarz, elektryk itp. w których zgłoszono 291 ofert pracy. W branży gastronomicznej pozyskano 197 ofert pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner). W zawodach technik prac biurowych i technik administracji przyjęto 165 ofert (w tym 68 oferty stażu). Zgłoszono również 68 ofert przeznaczonych dla stolarzy.

## II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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

**Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	30		0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	15		0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	15		0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	3	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
4227	Ankieeterzy	1		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	50,00	50,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	50,00	50,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	50,00	25,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0,00	0,00
2642	Dziennikarze	0	66,67	66,67
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalini	0	0,00	0,00

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

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9621	Gońcy, bagażowii i pokrewni	0,33	5,92	0,06		1,00	1,69	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	2,33	0,11	0,00	1,00	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,08	0,50	0,17		1,00	20,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,33	0,25		1,00	50,00	0,00
7322	Drukarze	0,33	1,00	0,33		1,00	0,00	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,92	2,08	0,44		1,33	52,00	28,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,33	0,50		3,00	25,00	25,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	1,58	0,63		1,50	10,53	5,26
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1,17	1,67	0,70		1,80	62,50	25,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	1,25	0,73		2,00	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,42	0,50	0,83		2,00	33,33	33,33

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 2018 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5312	Asystenci nauczycieli	4,00	4,42	0,91	54,72	41,51
6113	Ogrodnicy	1,00	1,08	0,92	23,08	15,38
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,42	0,42	1,00	40,00	40,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	9,92	9,50	1,04	18,18	5,19

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 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,42	0,08	41,00	60,00	0,60	0,00	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4,67	0,17	28,00	60,00	0,25	0,00	0,00
5132	Barmani	8,08	0,42	19,40	55,56	0,88	60,00	60,00
3251	Asystenci dentyści	4,08	0,25	16,33	60,00	0,86	66,67	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4,67	0,50	9,33	50,00	0,79	16,67	16,67
7222	Ślusarze i pokrewni	20,42	2,50	8,17	61,90	0,94	11,11	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,42	0,67	8,12	66,67	0,80	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19,50	3,58	5,44	45,00	0,91	26,32	0,00
5131	Kelnerzy	14,92	2,83	5,26	55,00	0,94	33,33	27,27
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16,00	3,50	4,57	38,10	0,81	22,22	22,22
5120	Kucharze	66,42	15,17	4,38	47,95	0,97	16,28	6,98
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	30,92	7,17	4,31	50,00	0,93	22,00	10,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58,17	15,92	3,65	38,89	0,97	19,72	2,82
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,00	0,92	3,27	66,67	0,67	18,18	18,18
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	8,25	3,08	2,68	87,50	0,88	5,56	2,78
4110	Pracownicy obsługi biurowej	40,25	17,17	2,34	40,82	0,85	55,29	40,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,58	1,17	2,21	66,67	0,60	0,00	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,83	0,42	2,00	100,00	0,00	20,00	20,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15,42	8,25	1,87	54,55	0,76	7,69	5,13
9412	Pomoce kuchenne	15,08	10,00	1,51	39,13	0,89	17,86	10,71
7212	Spawacze i pokrewni	4,50	3,50	1,29	42,86	0,73	33,33	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	9,83	8,08	1,22	41,67	0,68	0,00	0,00
7121	Dekarze	4,67	4,00	1,17	66,67	0,92	16,67	0,00

**Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1
5321	Pomocniczy personel medyczny	1
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1

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

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

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

### III. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

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

Na terenie powiatu kościerskiego działają następujące szkoły ponadpodstawowe:

1) branżowe szkoły I stopnia:

- Szkoła Branżowa I stopnia Nr 1 w Kościerzynie,
- Szkoła Branżowa I stopnia Nr 2 w Kościerzynie,
- Szkoła Branżowa I stopnia Specjalna w Kościerzynie,
- Szkoła Branżowa I stopnia Nr 3 w Kościerzynie im. Aleksandra Majkowskiego,
- Szkoła Branżowa I stopnia w Starej Kiszewie w Zespole Kształcenia i Wychowania im. Jana Pawła II w Starej Kiszewie),
- Szkoła Branżowa w Kościerzynie,
- Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy wchodząca w skład Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczym im. Jana Brzechwy w Kościerzynie,

2) technika:

- Technikum 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Technikum 2 w PZS Nr 2 w Kościerzynie,
- Technikum 3 w PZS Nr 3 w Kościerzynie im. Aleksandra Majkowskiego,

3) licea:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- II Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w PSZ Nr 2 w Kościerzynie,
- IV Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie w PZS Nr 1 w Kościerzynie,
- Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie (w KC VADEMECUM), od 1 września 2019 Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kościerzynie
- I Prywatne Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie w KC VADEMECUM),
- Zaoczne Liceum Ponadgimnazjalne w Lipuszu, od 1 września 2019 r. Zaoczne Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie

4) szkoły policealne:

- Szkoła Policealna Studium Pracowników Medycznych i Społecznych w Kościerzynie,
- Policealna Szkoła Zawodowa Dla Dorosłych w Kościerzynie w KC VADEMECUM,
- Policealna Szkoła Zawodowa „Vademecum” w Kościerzynie,
- Szkoła Policealna dla Dorosłych w Kościerzynie (PZS Nr 2).

#### 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 2018 roku**

**Zawody  
deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2642	Dziennikarze	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4227	Ankieterzy	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1
7322	Drukarze	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

**Zawody  
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0
3251	Asystenci dentyści	21
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5120	Kucharze	16
5131	Kelnerzy	5
5132	Barmani	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	27
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7121	Dekarze	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	4
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	9
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	24
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
9111	Pomoce domowe i sprzętaczkę	0
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	7
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9412	Pomoce kuchenne	0

**Zawody  
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6113	Ogrodnicy	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0



W 2018 roku w grupach zawodów zrównoważonych nie kształcili się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. W grupach zawodów deficytowych kształcili się tylko jeden uczeń ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych - grupa „7223-Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni”. Oznacza to, że uczniowie tych klas w przypadku rejestracji jako osoby bezrobotne nie wpłyną na zmianę deficytu lub równowagi w ww. grupach zawodowych. W grupach zawodów nadwyżkowych, w ostatnich klasach szkół ponadgimnazjalnych, kształcili się uczniowie:

▪ 3251-Asystenci dentyści	-	21,
▪ 3254-Technicy fizjoterapii i masażyści	-	6,
▪ 3434-Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	-	35,
▪ 5120-Kucharze	-	16,
▪ 5131-Kelnerzy	-	5,
▪ 5321-Pomocniczy personel medyczny	-	27,
▪ 7222-Ślusarze i pokrewni	-	4,
▪ 7421-Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	-	1,
▪ 7512-Piekarze, cukiernicy i pokrewni	-	9,
▪ 7522-Stolarze meblowi i pokrewni	-	24,
▪ 9112-Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	-	7.

W niektórych ww. grupach, rejestracja absolwentów może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w wybranych zawodach nadwyżkowych.

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 również grupy zawodów, które nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych (np.: Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Audiofonolodzy i logopedzi, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, Analitycy systemów komputerowych, Dziennikarze, Ankieterzy), 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 2018 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	171	62	25	16	14,62%	9,36%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	316	245	45	30	14,24%	9,49%
liceum ogólnokształcące	304	0	20	8	6,58%	2,63%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	102	88	9	10	8,82%	9,80%

**Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	199	73	35	17,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum	265	215	32	12,08%
liceum ogólnokształcące	319		16	5,02%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	107	97	9	8,41%

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

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

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

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

Wyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i techników 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).

## PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz czwarty 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. W trzech poprzednich latach integralną częścią monitoringu było badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Biorąc pod uwagę liczne zastrzeżenia powiatowych urzędów pracy do metodologii tego badania:
  - zbyt rozbudowany i niezrozumiany dla pracodawców kwestionariusz badania,
  - przygotowana próba do badania zawiera zbyt duży odsetek przedsiębiorstw, które od lat nie istnieją, co powoduje że nawet użycie prób rezerwowych nie umożliwia przeprowadzenie badania,
 od 2018 roku zrezygnowano z przeprowadzania ww. badania przedsiębiorstw. Wynikiem tego jest brak w niniejszym monitoringu opracowania wyników ww. badania oraz brak części prognostycznej.
3. 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”.
4. 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.
5. Po czterech latach dynamicznego spadku poziomu bezrobocia w powiecie kościerskim w roku 2018 można zaobserwować utrzymanie poziomu bezrobocia. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 24 osoby, tj. o 1,3%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 6,7% w dniu 31.12.2017 r. do 6,6% na koniec 2018 roku. Niewielki spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.

6. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2018 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2018 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 i gastronomią. W przypadku zawodu robotnik gospodarczy rejestracje to przede wszystkim powroty osób zatrudnionych przy pracach społecznie użytecznych, natomiast pracownicy administracyjny (biurowi) to w części powroty do ewidencji po odbyciu stażu u pracodawcy.
7. Analizie poddano tylko oferty, które pozyskały publiczne instytucje rynku pracy oraz które opublikowano w Internecie. Często są to oferty z tzw. wtórnego rynku pracy, od firm oferujących niestabilne zatrudnienie lub oferty, w których pracodawcy stawiają bardzo wysokie wymagania przyszłym kandydatom. Z realizacją tych ofert występują często problemy. Brak danych, jaka część ofert pracy jest realizowana bez udziału Urzędu.
8. 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.
9. Z uwagi na fakt, że nie został opracowany jednolity katalog uprawnień, w raporcie rocznym pominięto część dotyczącą analizy umiejętności i uprawnień.
10. 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 nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych podważa sens zastosowanej metodologii.
11. Od trzech lat monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest prowadzony równoległe z barometrem zawodów. Barometr zawodów korzysta z własnej klasyfikacji zawodów, okres sprawozdawczy dotyczy najbliższego roku a ostateczną decyzję do jakiej grupy zaliczyć daną grupę zawodów podejmuje eksperci. W 2019 roku rozpoczęto prace mające na celu włączenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych do barometru zawodów.

Opracował:  
Andrzej Lipski  
Starszy Informatyk

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w Powiat kościerski  
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Lektorzy języków obcych
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Ankieeterzy
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Monterzy linii elektrycznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Analitycy systemów komputerowych
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Dziennikarze
	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	
	zawód deficytowy	Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Drukarze
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		
Wydawcy posiłków		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Asystenci nauczycieli
		Ogrodnicy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Pracownicy działów kadr
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Barmani
		Asystenci dentyści
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Ślusarze i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Kelnerzy
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Kucharze
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi biurowej
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Malarze budowlani i pokrewni
		Pomoce kuchenne
	Spawacze i pokrewni	
	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	
	Dekarze	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Pomocniczy personel medyczny
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	

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

## Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet			wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112006	Dyrektor finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	
112008	Dyrektor handlowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
112011	Dyrektor operacyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
112012	Dyrektor produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112015	Dyrektor techniczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
112017	Prezes	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
121102	Kierownik biura rachunkowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
121201	Kierownik działu kadr i płac	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	5	1	0	0,00	1	1	0	2,6667	1,0833	2,4615	100,0000	1,6667	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	10	3	0,5833	1,0833	0,5385	0,0000	0,5000	-
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	1	1	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
132301	Kierownik budowy	2	2	1	0	0,00	1	6	1	1,2500	0,5833	2,1429	100,0000	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134603	Kierownik działu operacji finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
134605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	0	24	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
141101	Kierownik działu w hotelu	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,3333	-
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
142003	Kierownik hurtowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	8	2	6	0	0,00	0	1	0	2,8333	0,0833	34,0000	0,0000	0,2500	-
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
211301	Chemik	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
211402	Geograf	2	0	2	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
212002	Matematyk	0	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
212004	Statystyk	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
213105	Biolog	4	4	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
213107	Genetyk	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	4	2	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
213203	Inżynier leśnictwa	1	2	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-
213205	Inżynier rolnictwa	3	3	1	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
213207	Inżynier zootechniki	1	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
213303	Specjalista ochrony środowiska	6	4	2	1	50,00	0	1	0	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,6667	-
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
214109	Specjalista kontroli jakości	4	2	2	0	0,00	0	8	0	0,4167	0,6667	0,6250	0,0000	0,5000	-
214110	Towaroznawca	1	2	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			2,0000	-
214111	Główny technolog	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	4	5	1	0	0,00	1	5	1	1,5000	0,5000	3,0000	100,0000	1,2500	-
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
214207	Inżynier budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
214208	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000		-
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214906	Inżynier energetyki	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
214923	Nanotechnolog (inżynier nanostruktur)	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
215103	Inżynier elektryk	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
215201	Inżynier elektronik	0	2	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000				-
216101	Architekt	3	3	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
216102	Architekt wnętrz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
216190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216201	Architekt krajobrazu	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-
216601	Grafik komputerowy DTP	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-
221101	Lekarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
221225	Lekarz - specjalista ginekologii onkologicznej	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
221244	Lekarz - specjalista neurologii	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
221247	Lekarz - specjalista okulistyki	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
222101	Pielęgniarka	4	1	5	0	0,00	3	2	0	4,6667	0,1667	28,0000	60,0000	0,2500	nadwyżka
223101	Położna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
227211	Diagnosta laboratoryjny - specjalista mikrobiologii medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	4	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,2500	-
229201	Fizjoterapeuta	3	1	2	0	0,00	0	14	0	0,7500	1,1667	0,6429	0,0000	0,3333	-
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
229903	Kosmetolog	1	3	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		3,0000	-
229905	Psychoterapeuta	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
232005	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,3333	0,0000		100,0000		-
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
232007	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
233005	Nauczyciel geografii	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
233006	Nauczyciel historii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
233008	Nauczyciel języka obcego	6	4	3	0	0,00	0	7	0	1,3333	1,5833	0,8421	0,0000	0,6667	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
233016	Nauczyciel muzyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	2	2	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	2	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			1,0000	-
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	12	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	5	3	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	9	7	2	1	50,00	1	0	0	2,8333	0,0000		50,0000	0,7778	max nadwyżka
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	6	0	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
234201	Nauczyciel przedszkola	11	10	3	0	0,00	1	15	0	3,7500	1,2500	3,0000	33,3333	0,9091	-
234202	Wychowawca małego dziecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
234290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
235106	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	22	0	0,0000	2,8333	0,0000			max deficyt
235502	Instruktor tańca	0	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
235906	Nauczyciel logopeda	1	0	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			0,0000	-
235912	Pedagog szkolny	3	2	2	0	0,00	2	0	0	1,6667	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	6	6	1	0	0,00	1	0	0	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	32	0	0,0000	2,6667	0,0000			max deficyt
235917	Korepetytor	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	1	0	0		0	0	1	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-
235921	Pedagog	12	11	4	1	25,00	4	3	0	3,1667	0,2500	12,6667	100,0000	0,9167	nadwyżka
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	4	6	2	0	0,00	1	0	0	2,7500	0,0000		50,0000	1,5000	-
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241202	Doradca finansowy	3	5	3	0	0,00	0	1	0	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	1,6667	-
241304	Specjalista bankowości	1	3	0	0		0	2	0	0,3333	0,1667	2,0000		3,0000	-
241306	Analitik finansowy	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
242108	Specjalista do spraw logistyki	4	3	2	2	100,00	0	1	0	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,7500	-
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	7	5	2	1	50,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,7143	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	6	3	1	33,33	2	1	0	2,4167	0,0833	29,0000	66,6667	0,7500	nadwyżka
242204	Audytorkontroler	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
242209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
242217	Specjalista administracji publicznej	9	11	2	1	50,00	0	1	0	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	1,2222	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4	5	1	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	1,2500	-
242304	Doradca zawodowy	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
242307	Specjalista do spraw kadr	1	2	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	3	3	0	0,00	0	5	0	1,7500	0,4167	4,2000	0,0000	0,6000	-
243107	Specjalista do spraw reklamy	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243302	Opiekun klienta	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	1	2	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	11	14	1	0	0,00	0	1	2	4,0833	1,2500	3,2667	0,0000	1,2727	-
243306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	1	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
252101	Administrator baz danych	0	1	0	0		0	0	1	0,2500	0,0833	3,0000			-
252102	Analitik baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
261901	Asystent prawny	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-
261905	Notariusz	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
262101	Archiwista	0	1	0	0		0	2	0	0,7500	0,1667	4,5000			-
262102	Muzealnik	1	0	2	0	0,00	1	4	0	1,1667	0,3333	3,5000	50,0000	0,0000	nadwyżka
263101	Ekonometryk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
263102	Ekonomista	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
263204	Socjolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
263206	Kryminolog	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
263302	Historyk	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
263304	Politolog	3	3	3	0	0,00	2	0	0	2,1667	0,0000		66,6667	1,0000	-
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
264201	Dziennikarz	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
264302	Filolog języka nowożytnego	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-
264303	Filolog polski	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,5833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
265103	Artysta malarz	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
265105	Konserwator dzieł sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
265201	Instrumentalista	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
311103	Technik analityk*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311104	Technik geodeta*	6	4	3	0	0,00	2	10	0	3,0000	0,8333	3,6000	66,6667	0,6667	nadwyżka
311201	Kosztorysant budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
311202	Laborant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311203	Technik architekt	3	1	1	0	0,00	0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,3333	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
311204	Technik budownictwa*	29	30	13	4	30,77	4	3	0	10,6667	0,2500	42,6667	30,7692	1,0345	-
311206	Technik drogownictwa*	3	5	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			1,6667	-
311212	Inspektor budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311214	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
311303	Technik elektryk*	8	7	1	0	0,00	0	1	0	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	0,8750	-
311410	Technik mechatronik*	7	5	3	2	66,67	1	1	0	1,0833	0,0833	13,0000	33,3333	0,7143	-
311504	Technik mechanik*	15	19	2	0	0,00	2	0	0	4,5833	2,0000	2,2917	100,0000	1,2667	-
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
311603	Technik technologii chemicznej*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
311921	Technik technologii ceramicznej*	8	9	6	0	0,00	4	0	0	5,6667	0,0000		66,6667	1,1250	-
311922	Technik technologii drewna*	3	6	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			2,0000	-
311928	Technik transportu kolejowego*	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
312201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
313202	Maszynista chłodni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
314201	Laborant nasiennictwa	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
314202	Technik architektury krajobrazu*	15	15	2	0	0,00	0	0	0	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
314203	Technik hodowca koni*	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
314205	Technik ogrodnik*	0	1	0	0		0	0	1	0,4167	0,0833	5,0000			-
314207	Technik rolnik*	5	5	4	0	0,00	2	0	0	4,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
314301	Technik leśnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
314403	Technik technologii żywności*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	0	0		0	30	0	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
315208	Oficer pokładowy	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
315214	Technik nawigator morski*	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
321201	Technik analityki medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
321301	Technik farmaceutyczny*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
322001	Dietetyk	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,5000	-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	4	1	0	0,00	1	0	0	2,1667	0,0000		100,0000	1,3333	-
323003	Biomasażysta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
323014	Podolog	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
324002	Technik weterynarii*	5	5	1	1	100,00	0	1	0	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	1,0000	-
324090	Pozostali technicy weterynarii	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
325101	Asystentka stomatologiczna*	6	5	4	0	0,00	2	3	0	3,8333	0,2500	15,3333	50,0000	0,8333	nadwyżka
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
325301	Optyk okularowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
325401	Technik fizjoterapii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
325402	Technik masażysta*	4	3	1	0	0,00	1	2	0	1,3333	1,1667	1,1429	100,0000	0,7500	nadwyżka
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
325511	Technik ochrony środowiska*	1	2	1	1	100,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
325903	Instruktor terapii uzależnień	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
325905	Opiekunka dziecięca*	9	10	4	0	0,00	1	8	0	5,0000	0,6667	7,5000	25,0000	1,1111	-
325907	Terapeuta zajęciowy*	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,0000	-
325990	Pozostali średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	2	2	0	0		0	1	1	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
331301	Księgowy	12	11	7	0	0,00	2	24	0	4,7500	3,0000	1,5833	28,5714	0,9167	-
331402	Technik agrobiznesu*	2	3	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,5000	-
331403	Technik ekonomista*	61	61	20	5	25,00	8	0	0	21,0833	0,0000		40,0000	1,0000	-
331502	Likwidator szkód	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
331503	Rzeczoznawca	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,0000	-
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
332203	Przedstawiciel handlowy	17	16	9	0	0,00	3	10	10	7,5833	5,6667	1,3382	33,3333	0,9412	-
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	1	0	0		0	1	1	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
332302	Zaopatrzeniowiec	5	4	3	0	0,00	1	4	0	2,6667	0,3333	8,0000	33,3333	0,8000	-
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
333104	Pracownik działu logistyki	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-
333105	Spedytor	7	6	2	0	0,00	0	41	0	2,0000	5,4167	0,3692	0,0000	0,8571	-
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
333108	Technik spedytor*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
333203	Organizator imprez sportowych	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
334306	Technik administracji*	10	13	7	0	0,00	5	36	0	8,0000	3,0000	2,6667	71,4286	1,3000	-
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	7	2	0	0,00	1	1	0	3,7500	0,0833	45,0000	50,0000	0,8750	nadwyżka
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
341102	Sekretarka notarialna	1	1	0	0		0	7	0	0,1667	0,5833	0,2857		1,0000	deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
341103	Sekretarz sądowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	2	0	0		0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-
341202	Opiekun osoby starszej*	23	22	9	0	0,00	1	16	0	8,5000	6,3333	1,3421	11,1111	0,9565	-
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
341204	Opiekunka środowiskowa*	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
341205	Pracownik socjalny	3	1	2	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-
341207	Asystent rodziny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
342304	Instruktor odnowy biologicznej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,0000	-
343101	Fotograf*	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
343202	Dekorator wnętrz	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
343203	Florysta*	3	3	0	0		0	5	0	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt
343301	Bibliotekarz*	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	3	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,5000	-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	33	28	10	1	10,00	4	0	0	9,1667	0,0000		40,0000	0,8485	max nadwyżka
343901	Animator kultury*	1	1	0	0		0	6	0	0,4167	0,5000	0,8333		1,0000	deficyt
343917	Tatażysta	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
351103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
351203	Technik informatyk*	24	29	5	3	60,00	1	15	0	6,5833	1,2500	5,2667	20,0000	1,2083	-
351302	Operator sprzętu komputerowego	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
352203	Technik telekomunikacji*	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
411004	Technik prac biurowych*	24	17	18	0	0,00	11	131	0	16,1667	13,9167	1,1617	61,1111	0,7083	nadwyżka
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	55	50	31	3	9,68	9	38	0	24,0833	3,1667	7,6053	29,0323	0,9091	-
412001	Sekretarka	11	11	4	0	0,00	2	14	0	4,3333	1,1667	3,7143	50,0000	1,0000	-
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
413201	Operator wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
421101	Asystent usług pocztowych	1	0	1	0	0,00	0	0	4	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,0000	-
421103	Kasjer bankowy	1	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
421202	Krupier	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
421490	Pozostali windykatrzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
422103	Technik obsługi turystycznej*	14	18	4	2	50,00	1	0	0	4,2500	0,0000		25,0000	1,2857	-
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	32	35	11	4	36,36	4	0	0	12,3333	0,0000		36,3636	1,0938	-
422602	Recepcjonista	16	10	11	0	0,00	2	27	0	7,2500	2,2500	3,2222	18,1818	0,6250	-
422603	Rejestratorka medyczna	1	2	0	0		0	15	0	0,3333	1,2500	0,2667		2,0000	deficyt
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
431101	Asystent do spraw księgowości	2	2	0	0		0	11	0	0,5000	0,9167	0,5455		1,0000	deficyt
431102	Fakturzystka	1	1	0	0		0	8	0	0,2500	0,6667	0,3750		1,0000	deficyt
431103	Technik rachunkowości*	0	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000			-
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
432102	Inwentaryzator	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
432103	Magazynier	22	24	8	0	0,00	3	54	1	9,5000	7,5833	1,2527	37,5000	1,0909	-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	23	0	0,0833	1,9167	0,0435			deficyt
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
432303	Ekspedytorka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-
441201	Ekspedient pocztowy	0	0	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
441202	Kurier	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
441203	Listonosz	6	4	3	0	0,00	1	2	8	3,4167	0,8333	4,1000	33,3333	0,6667	-
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
441901	Asystent do spraw wydawniczych	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
511202	Konduktor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	3	5	1	0	0,00	1	0	0	1,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-
512001	Kucharz*	102	99	72	5	6,94	35	82	0	65,5000	14,8333	4,4157	48,6111	0,9706	nadwyżka
512090	Pozostali kucharze	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	1,0000	-
513101	Kelner*	34	32	20	1	5,00	11	33	1	14,9167	2,8333	5,2647	55,0000	0,9412	nadwyżka
513202	Barman	7	6	9	0	0,00	5	5	0	7,8333	0,4167	18,8000	55,5556	0,8571	nadwyżka
513290	Pozostali barmani	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
514101	Fryzjer*	38	29	25	3	12,00	10	11	0	22,3333	0,9167	24,3636	40,0000	0,7632	nadwyżka
514102	Fryzjer damski	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
514105	Technik usług fryzjerskich*	10	13	3	2	66,67	1	0	0	3,9167	0,0000		33,3333	1,3000	-
514190	Pozostali fryzjerzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
514202	Kosmetyczka	4	4	3	0	0,00	2	22	0	3,0833	2,8333	1,0882	66,6667	1,0000	-
514203	Manikiurzystka	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
514205	Pracownik solarium	0	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000			-
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	1	2	0	0,00	2	0	0	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
515102	Intendent	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	3	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			3,0000	-
515203	Technik turystyki wiejskiej*	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	73	74	57	0	0,00	31	221	0	48,6667	18,4167	2,6425	54,3860	1,0137	-
516304	Żalobnik	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
516502	Instruktor nauki jazdy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	15,0000	0,0000			max deficyt
522103	Właściciel małego sklepu	4	4	0	0		0	0	0	1,0833	0,0000			1,0000	-
522201	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
522301	Sprzedawca*	426	441	269	9	3,35	138	206	15	272,0833	31,4167	8,6605	51,3011	1,0352	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	9	10	2	0	0,00	0	7	0	1,2500	1,5833	0,7895	0,0000	1,1111	deficyt
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	2	3	0	0		0	4	0	0,5000	1,3333	0,3750		1,5000	deficyt
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	2	2	0	0		0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-
522305	Technik handlowiec*	20	24	10	0	0,00	4	11	0	9,0000	1,9167	4,6957	40,0000	1,2000	-
522306	Technik księgarstwa*	1	2	0	0		0	1	0	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt
523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0		0	1	0	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-
523002	Kasjer handlowy	15	11	13	0	0,00	7	31	0	11,1667	27,5833	0,4048	53,8462	0,7333	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	4	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			4,0000	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
524404	Telemarketer	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
524502	Sprzedawca w stacji paliw	25	24	6	0	0,00	2	7	0	6,9167	0,5833	11,8571	33,3333	0,9600	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	2	0	0		0	6	0	0,4167	0,5000	0,8333		2,0000	deficyt
524902	Doradca klienta	3	3	2	0	0,00	0	12	16	1,5833	5,3333	0,2969	0,0000	1,0000	deficyt
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	1	0	1,7500	0,0833	21,0000	33,3333	0,5000	-
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	0	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			0,0000	-
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	4	4	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	2	2	0	0		0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000		1,0000	-
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	1	0	0		0	4	0	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	2	0	0		0	2	0	0,7500	0,1667	4,5000		2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	2	2	0	0,00	0	25	0	2,3333	2,0833	1,1200	0,0000	1,0000	-
531204	Asystent nauczyciela w szkole	3	3	1	0	0,00	1	26	0	1,6667	2,1667	0,7692	100,0000	1,0000	-
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
532102	Opiekun medyczny*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
532201	Opiekunka domowa	1	2	0	0		0	2	0	1,1667	0,1667	7,0000		2,0000	-
532202	Siostra PCK	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
532901	Pomoc apteczna	4	4	2	1	50,00	1	0	0	0,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-
532902	Pomoc dentystyczna	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
532904	Sanitariusz szpitalny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
541306	Portier	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,5000	-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	13	10	7	0	0,00	2	7	0	6,0833	10,5833	0,5748	28,5714	0,7692	-
541312	Strażnik gminny / miejski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	10	9	4	0	0,00	1	12	0	5,1667	6,0000	0,8611	25,0000	0,9000	-
541906	Ratownik wodny	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	15	0	0,7500	1,2500	0,6000			deficyt
611104	Rolnik upraw polowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
611303	Ogrodnik*	1	1	1	0	0,00	0	8	0	0,0833	0,6667	0,1250	0,0000	1,0000	deficyt
611305	Ogrodnik szkółkarz	1	4	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			4,0000	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
611390	Pozostali ogrodnicy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
612101	Dojarz	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
612105	Hodowca trzody chlewnej	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
613003	Rolnik*	8	9	6	0	0,00	4	2	0	7,3333	0,1667	44,0000	66,6667	1,1250	-
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
621001	Drwal / pilarz drzew	4	4	3	0	0,00	1	5	0	1,9167	0,4167	4,6000	33,3333	1,0000	-
621002	Robotnik leśny	7	4	7	0	0,00	1	1	0	3,1667	0,0833	38,0000	14,2857	0,5714	-
621003	Wozak zrywkarz	2	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	3	0	0		0	6	0	0,9167	0,5000	1,8333		3,0000	-
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711202	Murarz	49	36	26	0	0,00	9	48	0	19,7500	12,0000	1,6458	34,6154	0,7347	nadwyżka
711204	Murarz-tylnik*	4	2	5	1	20,00	2	1	0	3,3333	0,0833	40,0000	40,0000	0,5000	nadwyżka
711205	Brukarz	4	2	3	0	0,00	0	23	0	1,3333	1,9167	0,6957	0,0000	0,5000	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
711301	Kamieniarz*	6	7	2	0	0,00	2	5	0	2,4167	0,4167	5,8000	100,0000	1,1667	-
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	1	1	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-
711401	Betoniarz	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
711402	Betoniarz-zbrojarz*	4	5	2	0	0,00	1	1	0	2,3333	3,0833	0,7568	50,0000	1,2500	-
711404	Zbrojarz	10	7	4	0	0,00	1	14	0	2,3333	1,1667	2,0000	25,0000	0,7000	-
711501	Cieśla*	5	6	1	0	0,00	0	15	0	2,2500	3,2500	0,6923	0,0000	1,2000	deficyt
711502	Cieśla szalunkowy	1	2	2	0	0,00	1	0	0	3,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-
711503	Stolarz budowlany	3	1	3	0	0,00	2	0	0	1,5833	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka
711504	Szcutnik*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000			1,0000	-
711690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
711903	Monter rusztowań	2	2	1	0	0,00	0	27	0	0,2500	2,2500	0,1111	0,0000	1,0000	deficyt
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712101	Dekarz*	13	12	3	0	0,00	2	36	0	4,6667	4,0000	1,1667	66,6667	0,9231	nadwyżka
712201	Cykliniarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
712202	Glazurnik	2	3	1	0	0,00	0	9	0	1,0000	0,7500	1,3333	0,0000	1,5000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
712203	Parkieciarz	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
712204	Posadzkarz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712303	Tynkarz	5	7	3	0	0,00	0	17	0	2,2500	1,4167	1,5882	0,0000	1,4000	-
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712401	Monter izolacji budowlanych*	13	17	2	0	0,00	0	31	0	3,9167	2,5833	1,5161	0,0000	1,3077	-
712403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712490	Pozostali monterzy izolacji	2	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
712501	Monter / składacz okien	3	1	1	0	0,00	0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,3333	-
712503	Szklarz budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712601	Hydraulik	19	17	7	0	0,00	3	16	0	6,2500	1,3333	4,6875	42,8571	0,8947	nadwyżka
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	5	0	0		0	4	0	0,3333	0,3333	1,0000		1,6667	równowaga
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	1	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	7	0	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	6	6	2	0	0,00	1	3	0	1,5000	0,2500	6,0000	50,0000	1,0000	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	7	8	0	0		0	12	0	2,5833	3,0000	0,8611		1,1429	deficyt
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	10	10	1	1	100,00	0	2	0	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
712906	Monter stolarki budowlanej	1	2	0	0		0	5	0	0,5833	0,4167	1,4000		2,0000	-
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	1	4	0	3,4167	1,3333	2,5625	25,0000	0,9091	-
713101	Malarz-tapeciarz	3	2	2	0	0,00	1	0	0	2,6667	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka
713102	Malarz budowlany	29	21	19	0	0,00	10	32	0	11,6667	7,6667	1,5217	52,6316	0,7241	nadwyżka
713104	Szpachlarz	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0,7500	0,5833	1,2857	100,0000	1,0000	-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
713201	Lakiernik*	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
713203	Lakiernik samochodowy	3	5	0	0		0	0	0	2,0000	0,0000			1,6667	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	2	3	1	0	0,00	0	7	0	0,9167	1,5833	0,5789	0,0000	1,5000	deficyt
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			2,0000	-
713208	Piaskarz	4	3	1	0	0,00	0	4	0	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,7500	-
713303	Kominiarz*	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	0,0000	-
721102	Formierz odlewnik	1	1	0	0		0	5	0	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt
721201	Lutowacz	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka
721204	Spawacz	9	7	6	0	0,00	2	3	3	4,2500	3,5000	1,2143	33,3333	0,7778	-
721301	Blacharz*	4	5	0	0		0	0	0	1,2500	0,0000			1,2500	-
721302	Blacharz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
721306	Blacharz samochodowy*	3	1	3	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-
721402	Monter kadłubów okrętowych*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	12	1	0	0,00	1	1	0	4,0833	0,0833	49,0000	100,0000	2,4000	-
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722203	Rusznikarz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-
722204	Ślusarz*	41	42	18	1	5,56	13	18	0	17,4167	2,5000	6,9667	72,2222	1,0244	-
722205	Ślusarz galanterii metalowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
722206	Ślusarz narzędziowy	2	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			0,5000	-
722207	Traser	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-
722301	Frezer	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
722309	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
722312	Szlifierz metali	2	2	0	0		0	3	0	0,0000	1,2500	0,0000		1,0000	max deficyt
722314	Tokarz w metalu	2	4	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			2,0000	-
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	117	102	35	9	25,71	2	24	0	30,3333	2,0000	15,1667	5,7143	0,8718	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	2	0	0,00	2	11	0	2,0000	1,9167	1,0435	100,0000		-
723105	Mechanik samochodów osobowych	14	10	9	0	0,00	5	12	0	8,7500	3,0000	2,9167	55,5556	0,7143	nadwyżka
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	4	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			0,7500	-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0,9167	2,1667	0,4231	100,0000	0,0000	-
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
723311	Mechanik okrętowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,4167	0,1667	2,5000	100,0000	1,0000	-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	14	13	10	0	0,00	8	5	0	10,0833	0,4167	24,2000	80,0000	0,9286	nadwyżka
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	8	7	3	0	0,00	0	0	0	2,3333	0,0000		0,0000	0,8750	-
731405	Garncarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
731406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	2	2	2	0	0,00	2	19	0	0,5000	2,5833	0,1935	100,0000	1,0000	-
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	0	0	0	0		0	15	0	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
731409	Szkliwierz ceramiki	16	20	7	0	0,00	2	8	0	7,5000	1,6667	4,5000	28,5714	1,2500	-
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	6	0	1,0000	1,5000	0,6667	100,0000	1,0000	-
731609	Zdobnik ceramiki	19	13	11	0	0,00	4	41	0	9,0833	4,4167	2,0566	36,3636	0,6842	nadwyżka
731610	Zdobnik szkła	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0,7500	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka
731690	Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	0,0000	3,6667	0,0000			max deficyt
731802	Dziewiarz	1	0	3	0	0,00	2	0	0	2,4167	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
732201	Drukarz*	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
732202	Drukarz sitodrukowy	2	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
732301	Introligator*	1	0	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			0,0000	-
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	10	9	6	0	0,00	3	7	0	4,9167	1,5833	3,1053	50,0000	0,9000	nadwyżka
741103	Elektryk*	27	29	9	1	11,11	2	11	1	9,3333	1,0000	9,3333	22,2222	1,0741	-
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
741201	Elektromechanik*	4	4	2	0	0,00	0	5	0	2,6667	0,4167	6,4000	0,0000	1,0000	-
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	2	1	0	0,00	1	2	0	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	1,0000	-
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
741213	Elektromonter okrętowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	9	9	2	0	0,00	1	0	0	3,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	1	3	0	0,00	2	0	0	2,4167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
742114	Monter mechatronik*	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	1	1	0	0,00	1	6	0	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
742204	Monter-elektronik - instalacja anten	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
751102	Jelciarz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-
751103	Przetwórcza ryb*	11	15	2	0	0,00	1	10	0	4,6667	0,8333	5,6000	50,0000	1,3636	-
751104	Rozbieracz-wykrawacz	2	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
751105	Rzeźnik-wędliniarz	1	0	1	0	0,00	0	15	0	0,5000	1,2500	0,4000	0,0000	0,0000	-
751106	Ubojowy	3	1	3	0	0,00	1	5	0	2,1667	0,4167	5,2000	33,3333	0,3333	-
751107	Wędliniarz*	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	15	10	0	0,00	7	0	0	9,6667	0,0000		70,0000	1,2500	-
751201	Cukiernik*	11	12	6	1	16,67	4	11	0	7,6667	2,9167	2,6286	66,6667	1,0909	-
751204	Piekarz*	22	19	13	1	7,69	5	6	0	11,7500	0,5000	23,5000	38,4615	0,8636	nadwyżka
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-
751504	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	22	23	11	0	0,00	2	0	0	10,2500	0,0000		18,1818	1,0455	-
752205	Stolarz*	73	65	33	3	9,09	10	53	0	31,3333	9,4167	3,3274	30,3030	0,8904	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	5,0000	0,1667	0,0000	0,5000	-
752208	Stolarz meblowy	26	28	12	0	0,00	6	15	0	16,5833	1,2500	13,2667	50,0000	1,0769	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	15	18	8	0	0,00	5	3	0	9,4167	0,2500	37,6667	62,5000	1,2000	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
752306	Polerowacz wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-
752310	Tokarz w drewnie	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	9	12	2	0	0,00	0	8	0	2,4167	0,6667	3,6250	0,0000	1,3333	-
753105	Krawiec*	18	21	12	0	0,00	8	15	0	10,3333	1,2500	8,2667	66,6667	1,1667	-
753106	Kuśnierz*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
753107	Modystka	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
753201	Konstruktor odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
753202	Krojczy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-
753301	Hafciarka	0	0	0	0		0	8	0	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt
753303	Szwaczka ręczna	10	8	6	0	0,00	4	0	0	5,4167	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka
753401	Bielźniarz-kołdrzarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
753402	Tapicer*	5	2	3	1	33,33	0	10	0	1,3333	0,8333	1,6000	0,0000	0,4000	-
753403	Tapicer meblowy	0	1	0	0		0	3	0	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
753602	Obuwnik*	2	3	0	0		0	0	0	1,5000	0,0000			1,5000	-
753604	Obuwnik ortopedyczny	1	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			2,0000	-
753702	Kaletnik*	4	3	2	0	0,00	2	0	0	3,0833	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	1	2	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	1	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
811305	Wiertacz*	1	2	0	0		0	5	0	0,8333	0,4167	2,0000		2,0000	-
811406	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	1	3	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			3,0000	-
811408	Pilarz kamienia	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0	0	0	0		0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	9	7	3	0	0,00	1	4	0	2,2500	0,3333	6,7500	33,3333	0,7778	-
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	1,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-
814208	Operator wtryskarki	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
815301	Szwaczka maszynowa	5	5	4	0	0,00	2	7	0	4,5000	0,5833	7,7143	50,0000	1,0000	-
815605	Obuwnik przemysłowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	1	1	2	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-
815702	Pracownik pralni chemicznej	3	3	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
815903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	3	0	3	0	0,00	0	0	0	1,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-
816030	Operator urządzeń do przetwórstwa ryb	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			0,5000	-
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
817210	Pilarz	2	4	2	0	0,00	2	1	0	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	2,0000	-
817211	Tartacznik	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	1	0	0		0	6	0	0,1667	0,5000	0,3333		1,0000	deficyt
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	4	5	0	0,00	0	19	0	2,6667	1,5833	1,6842	0,0000	0,5000	-
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	2	2	1	0	0,00	1	16	0	0,4167	1,3333	0,3125	100,0000	1,0000	-
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	7	6	6	0	0,00	2	15	0	4,1667	1,2500	3,3333	33,3333	0,8571	-
818118	Przygotowywacz mas ceramicznych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818120	Szlifierz ceramiki	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	5	2	1	50,00	0	0	0	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	7	9	2	0	0,00	1	0	0	2,7500	0,0000		50,0000	1,2857	-
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	6	0	0,8333	0,5000	1,6667			-
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
821204	Monter maszyn elektrycznych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
821902	Monter mebli	1	1	0	0		0	11	0	0,8333	0,9167	0,9091		1,0000	równowaga
821905	Monter wyrobów z drewna	1	2	0	0		0	8	0	0,1667	0,6667	0,2500		2,0000	deficyt
831106	Prowadzący maszyny do kolejowych robót budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
831208	Operator pociągowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
832201	Kierowca mechanik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
832202	Kierowca samochodu dostawczego	22	18	10	0	0,00	1	47	14	8,5000	6,0833	1,3973	10,0000	0,8182	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	13	12	6	0	0,00	1	26	0	4,7500	5,1667	0,9194	16,6667	0,9231	-
832204	Przewoźnik osób	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	4	14	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	25	24	9	0	0,00	3	129	12	9,0000	22,7500	0,3956	33,3333	0,9600	-
833290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	4	2	3	0	0,00	0	1	0	2,0833	1,0833	1,9231	0,0000	0,5000	-
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
834105	Operator maszyn leśnych*	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
834106	Operator maszyn ogrodniczych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	1,0833	0,9231	100,0000		-
834204	Operator sprzętu ciężkiego	0	1	0	0		0	7	0	0,1667	0,5833	0,2857			deficyt
834205	Operator koparki	0	0	0	0		0	12	0	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt
834206	Operator koparko-ładowarki	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0,3333	1,8333	0,1818	0,0000	0,5000	-
834207	Operator ładowarki	4	3	1	0	0,00	0	6	0	0,3333	0,5000	0,6667	0,0000	0,7500	-
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
834309	Operator przenośników	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
834317	Operator żurawia wieżowego	1	2	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			2,0000	-
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	11	5	5	0	0,00	1	25	0	3,8333	2,0833	1,8400	20,0000	0,4545	-
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
911101	Pomoc domowa	3	1	6	0	0,00	3	0	0	4,8333	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka
911102	Sprzątaczką domowa	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
911203	Pokojowa	9	7	5	1	20,00	1	14	0	4,6667	1,1667	4,0000	20,0000	0,7778	-
911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	3	0	0		0	2	0	0,5000	0,1667	3,0000		3,0000	-
911206	Salowa	3	2	3	0	0,00	2	0	0	3,2500	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka
911207	Sprzątaczką biurowa	11	9	9	0	0,00	5	23	0	7,2500	4,9167	1,4746	55,5556	0,8182	nadwyżka
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	2	1	0	0,00	1	2	0	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	2,0000	-
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	33	31	14	0	0,00	7	7	0	13,8333	0,5833	23,7143	50,0000	0,9394	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
912101	Maglarz	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-
912102	Pracznia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
912201	Czyszciciel pojazdów	3	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
912202	Operator myjni	1	3	1	0	0,00	1	11	0	1,1667	0,9167	1,2727	100,0000	3,0000	-
912904	Operator maszyn czyszczących	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	16	20	5	0	0,00	4	23	0	8,7500	1,9167	4,5652	80,0000	1,2500	-
921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	3	1	0	0,00	1	0	0	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	3	2	0	0,00	2	0	0	1,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	2	1	0	0,00	0	3	0	1,0833	0,2500	4,3333	0,0000	1,0000	-
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	25	25	10	0	0,00	4	21	0	9,9167	1,7500	5,6667	40,0000	1,0000	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy	0	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	155	164	60	0	0,00	27	224	0	66,7500	26,6667	2,5031	45,0000	1,0581	-
932101	Pakowacz ręczny	32	26	21	2	9,52	8	18	0	16,0000	3,5000	4,5714	38,0952	0,8125	nadwyżka
932901	Konserwator części / sprzętu	7	3	4	0	0,00	2	5	0	2,8333	0,4167	6,8000	50,0000	0,4286	nadwyżka
932904	Patroszaczy ryb	0	0	0	0		0	30	0	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt
932905	Pomoc krawiecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
932907	Pomocnik lakiernika	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,3333	-
932908	Pomocnik mechanika	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,5000	-
932910	Pomocnik piekarza	1	2	0	0		0	1	0	1,0000	1,0833	0,9231		2,0000	równowaga
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	5	5	2	0	0,00	1	46	0	2,9167	3,8333	0,7609	50,0000	1,0000	-
932913	Sortowacz	1	2	2	0	0,00	2	1	0	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	2,0000	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1	1	0	0		0	31	0	0,2500	2,5833	0,0968		1,0000	deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
933301	Ładowacz	0	1	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000				-
933304	Robotnik magazynowy	7	6	6	0	0,00	3	0	1	6,3333	0,0833	76,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka
933307	Sztauer-trymer	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,6667	0,0000		100,0000		-
933309	Wagowy	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	3	3	4	0	0,00	2	1	0	3,4167	0,0833	41,0000	50,0000	1,0000	-
941201	Pomoc kuchenna	37	33	23	0	0,00	9	84	0	15,0833	10,0000	1,5083	39,1304	0,8919	nadwyżka
951002	Dystrybutor ulotek	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	15,0000	0,0000			max deficyt
961102	Ładowacz nieczystości stałych	0	2	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
961190	Pozostali ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
961302	Robotnik placowy	4	4	2	0	0,00	1	5	0	2,4167	0,4167	5,8000	50,0000	1,0000	-
962103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	3	0	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	56	0	0,0000	5,6667	0,0000			max deficyt
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	30,0000	0,0000			max deficyt
962902	Dozorca	7	12	5	0	0,00	4	4	0	5,6667	1,3333	4,2500	80,0000	1,7143	-
962903	Parkingowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
962906	Woźny	2	1	2	0	0,00	1	2	0	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	4	0	0,00	3	17	0	4,8333	1,4167	3,4118	75,0000	1,1538	-

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

## Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	84650	13	6	3	2	23,08%	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI	77922	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W KOSZALINIE	31250	0	0	1	1	0,00%	0,00%
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	79178	0	0	3	3	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	59054	164	0	4	2	2,44%	1,22%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	68408	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	82886	34	0	3	2	8,82%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127733	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POLA W CZERSKU	107409	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	84768	34	0	2	0	5,88%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	24802	13	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GDYNI	79969	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	78060	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	90169	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	69951	16	14	0	1	0,00%	6,25%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	89680	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ OGRODNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W PRUSZCZU GDAŃSKIM	91848	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH	6311	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	119221	86	74	3	3	3,49%	3,49%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	82897	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	127929	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
TECHNIKUM	27067	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	86487	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	82887	153	94	22	13	14,38%	8,50%
TECHNIKUM NR 2	82889	140	133	15	10	10,71%	7,14%
TECHNIKUM NR 2 W RUSOCINIE	92283	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	82892	23	18	4	2	17,39%	8,70%
TECHNIKUM W RADOMIU	103639	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	69954	27	0	1	2	3,70%	7,41%
ZAO CZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	69061	45	0	2	1	4,44%	2,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	82888	0	0	4	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	82890	72	19	9	2	12,50%	2,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	82893	80	35	7	10	8,75%	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	82891	6	2	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH IM. BOHATERSKICH OBRONCÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 16 W GDAŃSKU	17095	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W KARTUZACH IM. I BRYGADY PANCERNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KARTUZACH	38713	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	38716	0	0	2	0	0,00%	0,00%

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

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	84650	7	7	1	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI	77922	0	0	5	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. KAZIMIERZA SIKORSKIEGO	25700	0	0	2	0,00%
GIMNAZJUM NR 2 W JASTROWIU	22717	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	59054	163	0	6	3,68%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	68408	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	131149	28	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AGNIESZKI OSIECKIEJ	5519	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	82886	55	0	3	5,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127733	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘGU	63948	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	83995	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	78060	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	90169	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	69951	13	3	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	119221	94	94	8	8,51%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	82897	3	0	0	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	127929	23	20	5	21,74%
TECHNIKUM	27067	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	86487	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 1	82887	123	87	10	8,13%
TECHNIKUM NR 2	82889	125	115	14	11,20%
TECHNIKUM NR 3	82892	17	13	4	23,53%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	69954	27	0	2	7,41%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	69061	46	0	2	4,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59862	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	82888	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	82890	61	26	8	13,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	82893	97	16	13	13,40%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	82891	11	4	0	0,00%

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

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	2	2								
Ceramicy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy				0		1				0,00%
Fryzjerzy	11	11	3	2	8	9	27,27%	18,18%	37,50%	22,22%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	0	1	5	4	0,00%	12,50%	0,00%	25,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	1	7	5	6,25%	6,25%	14,29%	20,00%
Kucharze			0	0	13	8			0,00%	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9								
Pomocniczy personel medyczny	27	27	2	2	4	5	7,41%	7,41%	50,00%	40,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	0	0	7	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	5	5								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	36	36	6	0	12	11	16,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	3	27	26			7,41%	11,54%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	4	1	9	9	11,43%	2,86%	44,44%	11,11%
Technicy budownictwa	44	44	5	2	16	14	11,36%	4,55%	31,25%	14,29%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	1	2	3	5	8,33%	16,67%	33,33%	40,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	16	16	3	2	6	12	18,75%	12,50%	50,00%	16,67%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	5	1	10	7	15,63%	3,13%	50,00%	14,29%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	4	2	14	15	14,29%	7,14%	28,57%	13,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	2	4	4			25,00%	50,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	13	13	0	0		
Ceramicy i pokrewni			0	2		0,00%
Fryzjerzy	11	11	2	4	18,18%	50,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Kelnerzy	5	5	1	1	20,00%	100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	14	2	5	14,29%	40,00%
Kosmetyczki i pokrewni	20	20	0	6	0,00%	0,00%
Kucharze			0	12		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	15	15	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	4		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	2	2	0	0		
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	4	12	16,00%	33,33%

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)			2	26		7,69%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	1	12	3,33%	8,33%
Technicy budownictwa	31	31	4	12	12,90%	33,33%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	2	3	20,00%	66,67%
Technicy farmaceutyczni	9	9	1	1	11,11%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	1	4	8,33%	25,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	14	14	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	0	6	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	2	6	8,00%	33,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40	40	6	21	15,00%	28,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	25	25	4	4	16,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	3	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.