

**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 2019 ROKU**

Kościerzyna, sierpień 2020 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	1
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	3
1. Bezrobotni zarejestrowani w 2019 roku wg zawodów	5
2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2019 roku wg zawodów	7
3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2019 roku	10
4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2019 roku	12
5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2019 roku	13
6. Analiza ofert pracy wg zawodów	14
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	16
III. Analiza rynku edukacyjnego	20
1. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy	20
2. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	22
Podsumowanie i uwagi	23
Informacja sygnalna za 2019 rok	25
Załącznik A. Rynek pracy	27
Załącznik B. Rynek edukacyjny	56

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 2019 r. poz. 1482 ze zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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

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

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 2019 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie wyniosła 1.697 osób, w tym 1.043 kobiety (61,5% ogółu bezrobotnych). W porównaniu ze stanem z końca grudnia 2018 r. (1.829 osób bezrobotnych) liczba bezrobotnych jest mniejsza o 132 osoby, tj. o 7,2%. Liczba bezrobotnych kobiet zmniejszyła się z 1.138 osób w dniu 31.12.2018 r. do 1.043 osób w dniu 31 grudnia 2019 r., tj. o 95 osób (o 8,3%). W tym samym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn spadła z 691 do 654 osób, tj. o 37 osób (o 5,4%).

Stopa bezrobocia w powiecie kościerskim wg GUS na dzień 31.12.2019 r. wynosiła **6,4%** (w woj. pomorskim – 4,4%, w Polsce – 5,2%), natomiast na dzień 31.12.2018 r. – **6,7%** (w woj. pomorskim – 4,9%, w Polsce – 5,8%).

Na sytuację na rynku pracy w powiecie kościerskim w 2019 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 31.12.2017 r.		Stan na 31.12.2018 r.		Stan na 31.12.2019 r.	
		Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %	Liczba bezrobotnych	Udział %
Bezrobotni ogółem							
w tym:		1.853	100,0	1.829	100,0	1.697	100,0
1.	Kobiety	1.118	60,3	1.138	62,2	1.043	61,5
2.	Mężczyźni	735	39,7	691	37,8	654	38,5
3.	Z prawem do zasiłku	271	14,6	276	15,1	260	15,3
4.	Do 25 roku życia	374	20,2	358	19,6	310	18,3
5.	Powyżej 50 roku życia	416	22,5	414	22,6	400	23,6
6.	Długotrwale bezrobotni	869	46,9	811	44,3	758	44,7
7.	Bez kwalifikacji zawodowych	619	33,4	639	34,9	575	33,9
8.	Bez doświadczenia zawodowego	325	17,5	289	15,8	259	15,3
9.	Bez wykształcenia średniego	1.077	58,1	1.061	58,0	977	57,6
10.	Niepełnosprawni	179	9,7	177	9,7	155	9,1

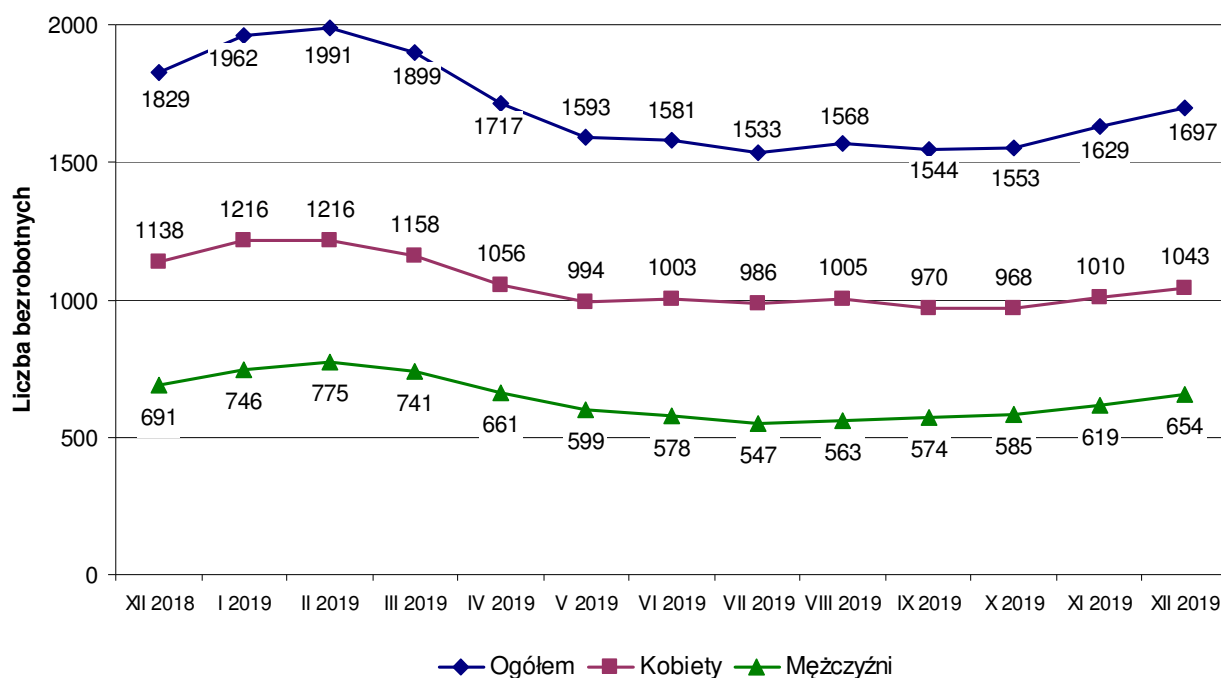
W 2019 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

- wzrost udziału osób powyżej 50 roku życia - do 23,6%.
- wzrost udziału osób długotrwale bezrobotnych - do 44,7%.

Za pozytywne należy uznać spadek udziału osób do 25 roku życia (z 19,6% do 18,3%), spadek udziału osób bez kwalifikacji zawodowych (z 34,9% do 33,9%) oraz spadek udziału osób bez doświadczenia zawodowego (z 15,8% do 15,3%).

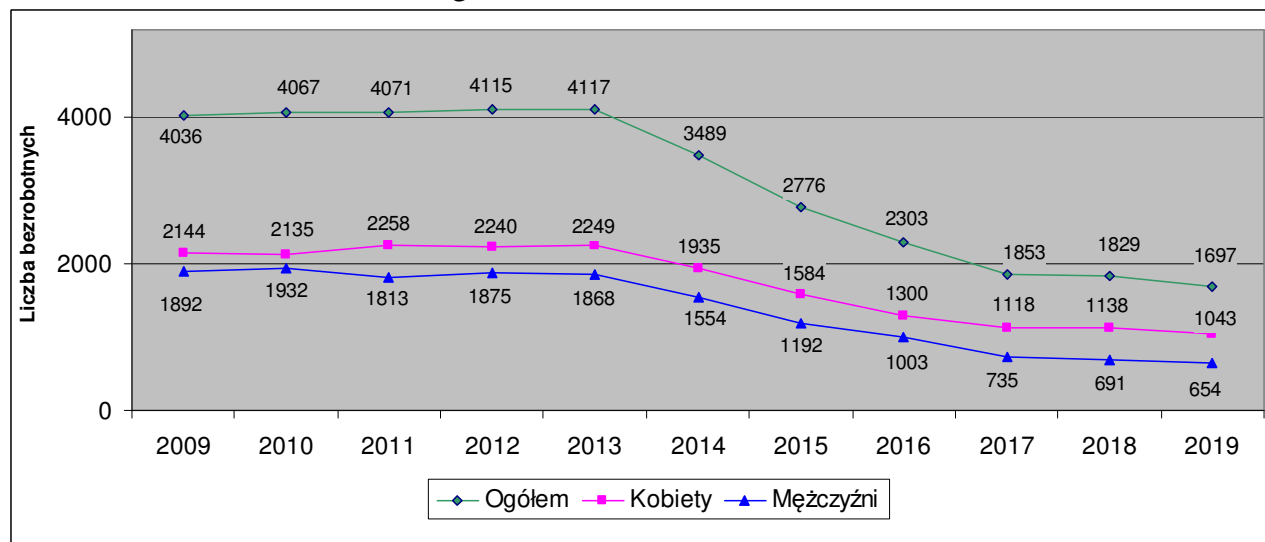
Pozostałe cechy struktury bezrobocia uległy niewielkim zmianom.

Rysunek 1. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w okresie XII.2018 r. – XII.2019 r. (stan na koniec danego miesiąca)



Po sezonowym wzroście poziomu bezrobocia w styczniu i lutym 2019 roku, od marca do lipca 2019 roku zanotowano znaczący spadek poziomu bezrobocia (o 458 osób, tj. o 23,0%). Wzrost bezrobocia w drugim półroczu 2019 roku (o 164 osoby, tj. o 10,7%) był znacznie niższy niż zanotowany poprzednio spadek, co świadczy o poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 2. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w latach 2009 –2019 (stan na koniec danego roku)



Wysoki poziom bezrobocia odnotowany w 2009 roku spowodowany był kryzysem finansowym roku 2008. 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%. Lata 2018-2019 to już mniejsze spadki poziomu bezrobocia (w 2018 o 1,3% i w 2019 o 7,2%).

1. Bezrobotni zarejestrowani w 2019 roku wg zawodów

W 2019 roku zarejestrowały się 3.333 osoby bezrobotne (w 2018 roku 3.743 osoby). W grupie osób noworejestrujących się 448 osób (13,4%) to absolwenci (w 2018 roku 499 osób – 13,3%).

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

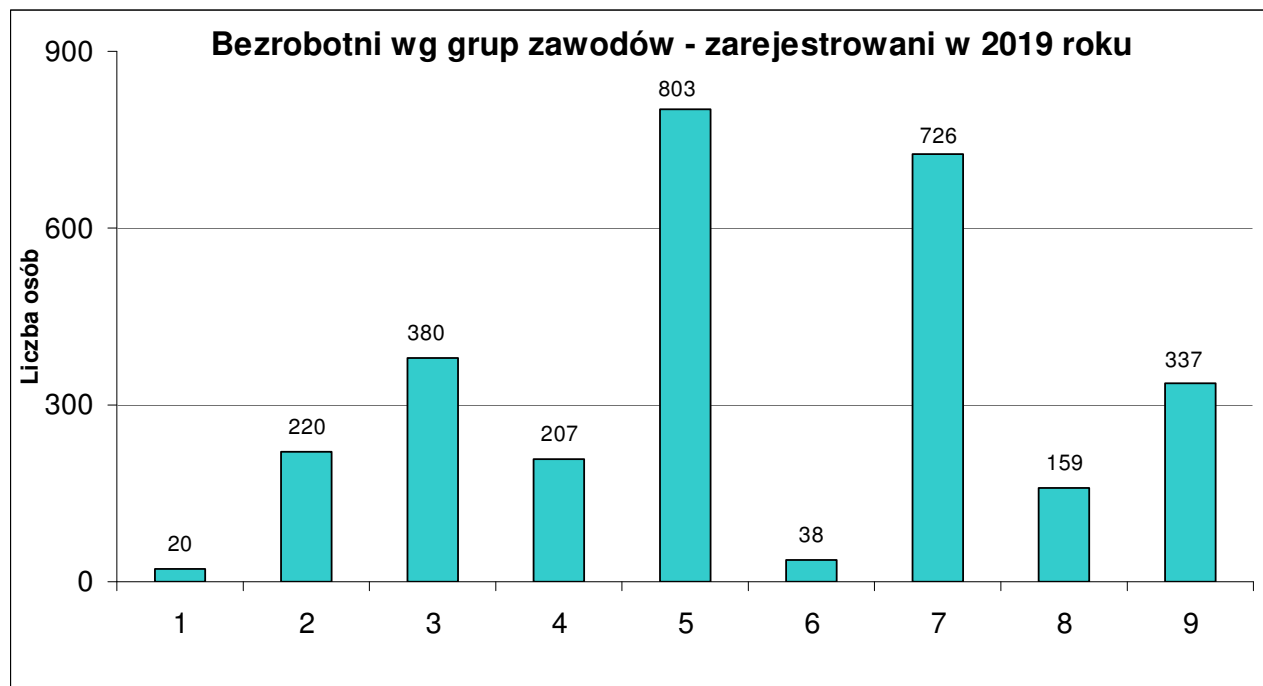
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2019 roku wystąpiły 474 zawody i specjalności (243 elementarne grupy zawodowe). W 2018 roku wystąpiły 464 zawody – 232 grupy elementarne.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2018 roku)	Liczba bezrobotnych (napływ w 2019 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	460	437
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	155	131
5120	Kucharze	104	114
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	116	100
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	136	92
5141	Fryzjerzy	50	68
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	65	66
4110	Pracownicy obsługi biurowej	81	59
5153	Gospodarze budynków	74	52
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	58	49
7112	Murarze i pokrewni	57	44
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	39	42
7314	Ceramicy i pokrewni	42	40
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	38	38
3112	Technicy budownictwa	36	35
4321	Magazynierzy i pokrewni	23	33
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	24	33
5131	Kelnerzy	34	32
7131	Malarze budowlani i pokrewni	33	32
4224	Recepcjoniści hotelowi	32	31
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32	30
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25	30
9412	Pomoce kuchenne	37	30
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34	28
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	28	27

1.673 osoby zarejestrowane w 25 wyżej wymienionych grupach zawodowych (kolumna 4) stanowią 50,2% osób zarejestrowanych w 2019 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 13,1% wszystkich osób zarejestrowanych w 2019 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 3,9%, kucharze – 3,4% i stolarze meblowi i pokrewni – 3,0%.

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 2019 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy).

W 2019 roku zarejestrowało się 448 absolwentów. 336 absolwentów (75,0%) legitymowało się konkretnym zawodem. 112 absolwentów (25,0%) nie posiadało zawodu. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w 2019 roku wystąpiło 89 zawodów i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Technik ekonomista	35
Sprzedawca	23
Fryzjer	23
Mechanik pojazdów samochodowych	19
Technik hotelarstwa	15
Kucharz	13
Stolarz	11
Technik budownictwa	11
Technik żywienia i usług gastronomicznych	11
Technik usług fryzjerskich	9
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	9
Technik informatyk	8
Technik mechanik	8
Technik logistyk	7
Kelner	6
Technik obsługi turystycznej	6
Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6

220 absolwentów zarejestrowanych w 17 wyżej wymienionych zawodach stanowi 65,5% zarejestrowanych w końcu 2019 roku absolwentów posiadających zawód.

2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2019 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 1.697 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymuje się 1.495 osób (88,1%); 202 osoby (11,9%) nie posiadają żadnego zawodu.

Na dzień 31.12.2018 zarejestrowanych było 1.829 bezrobotnych (1.595 osób z konkretnym zawodem lub specjalnością (87,2%) i 234 osoby (12,8%) nie posiadających żadnego zawodu). Udział procentowy osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością nieznacznie zwiększył się (o 0,9%).

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2019 roku wystąpiło 360 zawodów i specjalności (194 elementarne grupy zawodowe). Na koniec 2018 roku wystąpiły 352 zawody – 195 grup elementarnych.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych na koniec 2018 roku	Liczba bezrobotnych na koniec 2019 roku
1	2	3	4
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	281	272
5120	Kucharze	73	75
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60	59
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	49	43
5153	Gospodarze budynków	58	42
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	32	31
7112	Murarze i pokrewni	34	27
7314	Ceramicy i pokrewni	24	26
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47	26
5141	Fryzjerzy	29	26
5131	Kelnerzy	20	21
7131	Malarze budowlani i pokrewni	22	20
9412	Pomoce kuchenne	23	19
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12	18
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	17
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20	16
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	16
7222	Ślusarze i pokrewni	21	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	8	15
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	15

854 osoby zarejestrowane w 21 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowią 50,3% osób zarejestrowanych w końcu 2019 roku (57,1% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

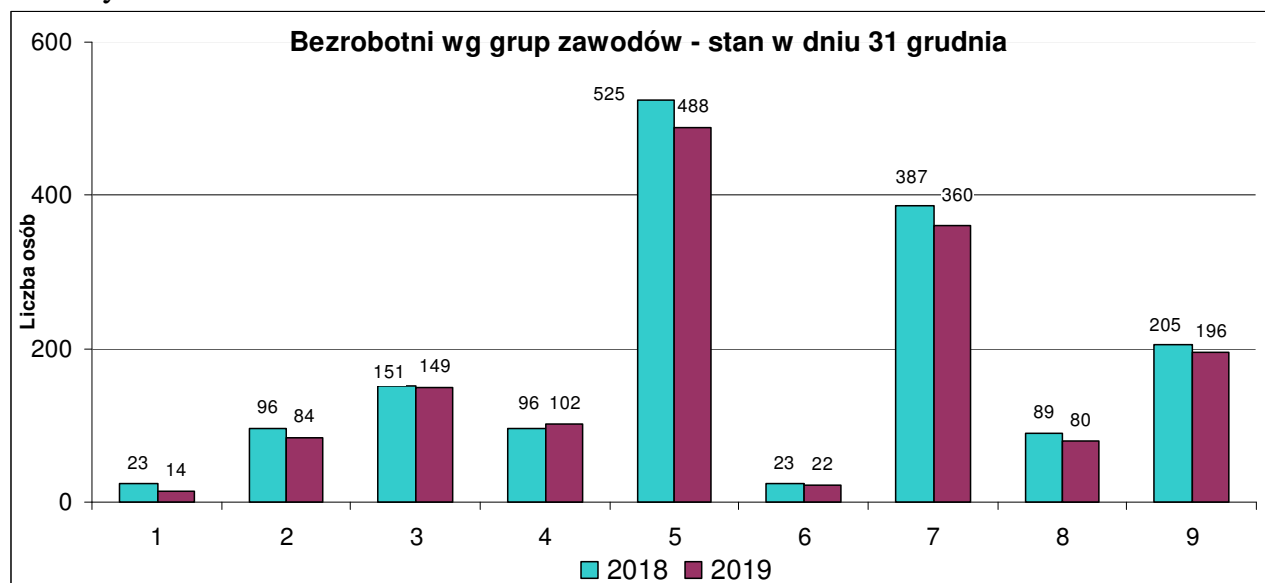
Grupy w których na dzień 31.12.2019 r. było zarejestrowanych powyżej 40 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (272) – 18,2% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2019 roku, kucharze (75) – 5,0%, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (59) – 3,9%, stolarze meblowi i pokrewni (54) – 3,6%, pracownicy obsługi biurowej (43) – 2,9% i gospodarze budynków (42) – 2,8%.

W końcu 2019 roku było zarejestrowanych 87 absolwentów. 69 absolwentów (79,3%) legitymowało się konkretnym zawodem. 18 absolwentów (20,7%) nie posiadało zawodu. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2019 roku wystąpiły 42 zawody i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Sprzedawca	4
Fryzjer	4
Technik ekonomista	4
Technik budownictwa	4
Technik hotelarstwa	4
Technik architektury krajobrazu	3
Kucharz	2
Stolarz	2
Technik handlowiec	2
Technik żywienia i usług gastronomicznych	2
Technik informatyk	2
Elektryk	2
Technik mechanik	2
Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2
Fizjoterapeuta	2
Technik logistyk	2

43 absolwentów zarejestrowanych w 16 wyżej wymienionych zawodach stanowi 62,3% zarejestrowanych w końcu 2019 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 2018 i 2019 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 2 (Specjaliści) ale są to grupy niezbyt liczne i spadek (o 9 i o 12 osób) dotyczył niewielkiej liczby osób.

Tabela 4. Bezrobotni wg grup zawodów – stan na koniec 2018 i 2019 roku

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2018 r.		Stan na 31.12.2019 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	5	0,27	2	0,12	-3	-0,15
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	3	0,16	2	0,12	-1	-0,04
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	5	0,27	2	0,12	-3	-0,15
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	10	0,55	8	0,47	-2	-0,08
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i techn.	20	1,09	15	0,88	-5	-0,21
22	Specjaliści do spraw zdrowia	11	0,60	9	0,53	-2	-0,07
23	Specjaliści nauczania i wychowania	28	1,53	22	1,30	-6	-0,23
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	22	1,20	26	1,53	4	0,33
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	1	0,05	0	0,00	-1	-0,05
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	14	0,77	12	0,71	-2	-0,06
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i techn.	43	2,35	43	2,53	0	0,18
32	Średni personel do spraw zdrowia	22	1,20	23	1,36	1	0,16
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	54	2,95	46	2,71	-8	-0,24
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	27	1,48	30	1,77	3	0,29
35	Technicy informatycy	5	0,27	7	0,41	2	0,14
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	54	2,95	48	2,83	-6	-0,12
42	Pracownicy obsługi klienta	29	1,59	30	1,77	1	0,18
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	10	0,55	21	1,24	11	0,69
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	3	0,16	3	0,18	0	0,02
51	Pracownicy usług osobistych	197	10,77	179	10,55	-18	-0,22
52	Sprzedawcy i pokrewni	307	16,79	297	17,50	-10	0,71
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	8	0,44	5	0,29	-3	-0,15
54	Pracownicy usług ochrony	13	0,71	7	0,41	-6	-0,30
61	Rolnicy produkcji towarowej	10	0,55	10	0,59	0	0,04
62	Leśnicy i rybacy	11	0,60	11	0,65	0	0,05
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	2	0,11	1	0,06	-1	-0,05
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	102	5,58	103	6,07	1	0,49
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń	84	4,59	62	3,65	-22	-0,94
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	40	2,19	39	2,30	-1	0,11
74	Elektrycy i elektronicy	27	1,48	24	1,41	-3	-0,07
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	134	7,33	132	7,78	-2	0,45
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	43	2,35	41	2,42	-2	0,07
82	Monterzy	3	0,16	4	0,24	1	0,08
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	43	2,35	35	2,06	-8	-0,29
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	47	2,57	45	2,65	-2	0,08
92	Robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	4	0,22	5	0,29	1	0,07
93	Robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	116	6,34	110	6,48	-6	0,14
94	Pracownicy wykonujący prace proste związane z przygotowaniem posiłków	23	1,26	19	1,12	-4	-0,14
95	Sprzedawcy ulicznych i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0,00	1	0,06	1	0,06
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	15	0,82	16	0,94	1	0,12
	Bez zawodu	234	12,79	202	11,90	-32	-0,89
	Razem	1829	100,00	1697	100,00	-132	

W większości grup zawodowych w okresie 31.12.2018 – 31.12.2019 zanotowano niewielkie zmiany w liczbie osób zarejestrowanych. W czterech odnotowano zmiany o co najmniej 10 osób. Wzrost o 11 osób odnotowano w grupie Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej. Spadki odnotowano w 3 grupach: Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń (o 22 osoby), Pracownicy usług osobistych (o 18 osób) i Sprzedawcy i pokrewni (o 10 osób). Jeżeli chodzi o strukturę osób bezrobotnych wg grup zawodowych to w żadnej grupie zmiana udziału procentowego nie przekroczyła 1%.

3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2019 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 1.697 osób bezrobotnych, zarejestrowanych w dniu 31.12.2019 r., 758 osób (44,7%) to osoby długotrwale bezrobotne. W dniu 31.12.2018 roku udział osób długotrwale bezrobotnych wynosił 44,3% (1.829 osoby bezrobotne - 811 osób długotrwale bezrobotnych). Jako negatywny należy odnotować niewielki wzrost udziału osób długotrwale bezrobotnych o 0,4% w ostatnim roku (w 2018 roku wystąpił spadek o 2,6%).

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w wybranych zawodach – stan na koniec 2019 roku

Zawody	Bezrobotni		Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	Ogółem	w tym długotrwale	
1	2	3	4
Sprzedawca	252	125	49,6%
Kucharz	74	40	54,1%
Pomocniczy robotnik budowlany	59	21	35,6%
Robotnik gospodarczy	41	24	58,5%
Stolarz	33	11	33,3%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	23	12	52,2%
Fryzjer	23	11	47,8%
Kelner	21	8	38,1%
Technik prac biurowych	20	8	40,0%
Murarz	19	9	47,4%
Pomoc kuchenna	19	7	36,8%
Mechanik pojazdów samochodowych	18	3	16,7%
Pakowacz ręczny	17	11	64,7%
Malarz budowlany	16	9	56,3%
Ślusarz	16	9	56,3%
Technik ekonomista	15	5	33,3%
Magazynier	15	3	20,0%
Kasjer handlowy	14	6	42,9%

1	2	3	4
Technik handlowiec	13	1	7,7%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	13	8	61,5%
Stolarz meblowy	13	9	69,2%
Krawiec	13	9	69,2%
Opiekun osoby starszej	12	6	50,0%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	12	4	33,3%
Konserwator części / sprzętu	11	4	36,4%
Recepcjonista	10	2	20,0%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	10	3	30,0%

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2019 było zarejestrowanych co najmniej 10 osób. 368 osób zarejestrowanych w 27 wyżej wymienionych zawodach stanowi 48,5% 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 (kucharz – 54,1% i robotnik gospodarczy – 58,5%), a w pozostałych dwóch niższy od 50%: sprzedawca – 49,6% i pomocniczy robotnik budowlany – 35,6%.

Struktura osób długotrwale bezrobotnych:

- na dzień 31.12.2019 r. odpowiednio:
521 kobiet - 69% ogółu,
237 mężczyzn - 31% ogółu,
- 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 2019 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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,50
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,17
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2,00

W 23 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2019 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane spadkiem poziomu bezrobocia w 2019 roku.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	2	3
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,00

1	2	3
3341	Kierownicy biura	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00

W 16 grupach zawodowych wymienionych w tabeli wskaźnik płynności wyniósł zero, co oznacza, że dla tych grup w 2019 roku nie zanotowano odpływu bezrobotnych. W większości przypadków stan na koniec 2019 roku = napływ w 2019 roku.

5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2019 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 697	202	11,90%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	386	114	29,53%
zasadnicze zawodowe	591	10	1,69%
średnie ogólnokształcące	203	54	26,60%
policealne i średnie zawodowe	377	24	6,37%
wyższe	140	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	160	20	12,50%
liceum ogólnokształcące	114	32	28,07%
liceum profilowane	1	1	100,00%
technikum uzupełniające	3	1	33,33%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	43	2	4,65%
wyższa	116	0	0,00%
brak danych źródłowych	860	137	15,93%
zasadnicza szkoła zawodowa	400	9	2,25%

*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 31.12.2019 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (30%) oraz średnim ogólnokształcącym (27%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu liceum ogólnokształcącego (28%).

6. Analiza ofert pracy wg zawodów

W 2019 r. na terenie powiatu kościerskiego publiczne instytucje rynku pracy, w tym Powiatowy Urząd Pracy w Kościerzynie, pozyskały łącznie 3.480 ofert pracy. W 2018 pozyskały 3.755, w 2017 3.988, a w 2016 3.620 ofert.

Liczbę ofert pracy w Internecie dla tut. powiatu (329 w 2019 roku, 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 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	3151	329	3480
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	16	38	54
2	SPECJALIŚCI	129	95	224
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	252	54	306
4	PRACOWNICY BIUROWI	388	18	406
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	787	82	869
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6	0	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	568	41	609
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	347	0	347
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	658	1	659
wskaznik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	29,63%	70,37%	100%
2	SPECJALIŚCI	57,59%	42,41%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	82,35%	17,65%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	95,57%	4,43%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,56%	9,44%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,27%	6,73%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,85%	0,15%	100%
wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,51%	11,55%	0,04
2	SPECJALIŚCI	4,09%	28,88%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,00%	16,41%	0,49
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,31%	5,47%	2,25
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,98%	24,92%	1,00

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,19%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,03%	12,46%	1,45
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,01%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,88%	0,30%	68,70

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (869 ofert – 25,0% ofert), „Pracownicy wykonujący prace proste” (659 – 18,9%) oraz „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (609 – 17,5%).

Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2019 roku do PUP w Kościerzynie wg zawodu

Nazwa zawodu	Liczba ofert
Sprzedawca	178
Pomocniczy robotnik budowlany	177
Robotnik gospodarczy w tym 134 oferty prac społecznie użytecznych	163
Technik prac biurowych	107
Kucharz	94
Kierowca samochodu ciężarowego	87
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	51
Magazynier	50
Pomoc kuchenna	45
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	43
Tynkarz	40
Murarz	39
Asystent nauczyciela przedszkola	37
Dekarz	36
Technik administracji	35
Monter izolacji budowlanych	31
Monter mebli	29
Kierowca operator wózków jezdniowych (widlowych)	28
Sprzątaczką biurowa	28
Spedytor	25
Kelner	25
Stolarz	25
Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	25
Mechanik pojazdów samochodowych	24
Monter rusztowań	22
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	22
Sprzedawca w stacji paliw	21
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	21

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2019 zgłoszono do PUP co najmniej 20 ofert pracy. 1.508 ofert w 28 wyżej wymienionych zawodach stanowi 43,3% wszystkich pozyskanych ofert. W 2019 r. najwięcej ofert (178) dotyczyło zawodu sprzedawca. Dużą grupę stanowią oferty pracy dotyczące budownictwa: pomocniczy robotnik budowlany, tynkarz, murarz, dekarz, monter izolacji budowlanych, monter rusztowań w których zgłoszono 345 ofert pracy. Kolejny zawód to robotnik gospodarczy, jednakże większość z ofert (163) dotyczyła prac społecznie użytecznych. W branży gastronomicznej pozyskano 189 ofert pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food). W zawodach technik prac biurowych, pozostali pracownicy obsługi biurowej i technik administracji przyjęto 193 oferty (w tym 79 ofert stażu). Zgłoszono również 118 ofert związanych z branżą drzewną.

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 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4227	Ankieterzy	8	0,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	4		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2		0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	100,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1		0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	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 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,58	72,67	0,01		1,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,92	0,04		2,00	0,00	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,08	1,42	0,06		1,50		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,33	0,06		1,00	100,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,17	2,08	0,08		1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,00	10,33	0,10	0,00	2,00	100,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,08	0,75	0,11		1,00	55,56	55,56
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,58	2,08	0,28		2,00		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,75	2,33	0,32	0,00	1,00	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	1,67	0,35		1,00	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,17	0,42	0,40		2,00	40,00	20,00
7124	Monterzy izolacji	1,92	4,67	0,41	0,00	1,13	0,00	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,25	0,42	0,60		2,00	0,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6,75	11,08	0,61	25,00	1,17	23,08	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1,17	1,75	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,17	4,33	0,73	0,00	1,11	46,15	32,69
2142	Inżynierowie budownictwa	0,58	0,75	0,78	0,00	1,25	12,50	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4,08	4,92	0,83	0,00	1,63	3,39	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10,33	12,25	0,84	33,33	1,10	3,03	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,17	4,83	0,86	0,00	1,25	33,33	6,67

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 2019 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 (%)
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,50	0,50	1,00	50,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00

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

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	7,75	0,08	93,00	42,86	0,91	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5,25	0,17	31,50	40,00	0,71	50,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	10,25	0,33	30,75	50,00	0,64	25,00	25,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11,58	0,42	27,80	69,23	0,88	60,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5,58	0,25	22,33	40,00	0,91	33,33	33,33
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,33	0,17	14,00	66,67	0,75	50,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5,25	0,42	12,60	66,67	0,75	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	5,17	0,58	8,86	50,00	0,86	0,00	0,00
5120	Kucharze	69,58	8,58	8,11	53,33	0,97	10,68	2,91
3240	Technicy weterynarii	1,08	0,17	6,50	50,00	0,90	50,00	50,00
4120	Sekretarki (ogólne)	5,17	0,92	5,64	80,00	0,91	45,45	18,18
7314	Ceramicy i pokrewni	24,00	6,08	3,95	53,85	0,95	4,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3,58	1,00	3,58	50,00	0,75		0,00
5131	Kelnerzy	17,58	5,75	3,06	38,10	0,94	14,29	10,71
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,58	2,17	1,65	40,00	0,83	11,54	3,85
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,00	4,08	1,22	42,86	0,95	24,00	4,00

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2
2413	Analitycy finansowi	2
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	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 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,
- Integracyjna Prywatna Branżowa Szkoła I Stopnia.

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,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kościerzynie,
- Zaoczne Liceum Ogólnokształcące w Lipuszu.

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 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,

- liczbą 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 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	199	73	35	21	17,59%	10,55%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	265	215	32	15	12,08%	5,66%
liceum ogólnokształcące	319	0	16	3	5,02%	0,94%
szkoła policealna	107	97	9	5	8,41%	4,67%

* 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. Niewielki procent absolwentów liceów ogólnokształcących rejestruje się w urzędach pracy; częściej kontynuują oni naukę w dziennych szkołach wyższych. Niewielki procent absolwentów szkół policealnych i techników może świadczyć o dostosowaniu kierunków kształcenia w tych placówkach do potrzeb rynku pracy; również ta grupa może kontynuować naukę w dziennych szkołach wyższych.

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).

2. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W roku bieżącym, ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych, nie wygenerowano zestawienia „Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, równoważonych oraz nadwyżkowych”. W związku z powyższym ww. analizy nie przeprowadzono.

PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz piąty 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. **Jednocześnie niniejszy monitoring jest ostatnim sporządzonym w tej formie. Od 2020 roku Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie połączony z Barometrem Zawodów w jedno wspólne badanie.** Barometr zawodów korzysta z własnej klasyfikacji zawodów, okres sprawozdawczy dotyczy najbliższego roku, a ostateczną decyzję do jakiej grupy zaliczyć daną grupę zawodów podejmują eksperci.
2. W latach 2015-2017 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 zaobserwowano niewielki spadek poziomu bezrobocia (o 24 osoby, tj. o 1,3%). W roku 2019 liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 132 osoby, tj. o 7,2%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 6,7% w dniu 31.12.2018 r. do 6,4% na koniec 2019 roku. Spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.
6. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2019 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2019 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.

Opracował:
Andrzej Lipski
Starszy Informatyk

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiecie kościerskim
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ankieterzy
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy analityki medycznej
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy linii elektrycznych
		Inżynierowie elektrycy
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Psycholodzy i pokrewni
		zawód deficytowy
	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Kierownicy w hotelarstwie	
	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	
	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	
	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	
	Kierownicy do spraw finansowych	
	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Technicy farmaceutyczni	
	Monterzy izolacji	
	Kartografowie i geodeci	
	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	
	Fizjoterapeuci	
	Asystenci nauczycieli	
	Inżynierowie budownictwa	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	
	Kierowcy samochodów ciężarowych	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Projektanci grafiki i multimediów
		Sekretarze medyczni i pokrewni

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Robotnicy obróbki kamienia
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Spawacze i pokrewni
		Kucharze
		Technicy weterynarii
		Sekretarki (ogólne)
		Ceramicy i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Kelnerzy
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	
	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	
	Analitycy finansowi	
	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	
	Pracownicy domowej opieki osobistej	
	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	

***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 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000403991

Mediana: 25,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1482,1667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 580,5833

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+E URES)	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	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
112008	Dyrektor handlowy	1	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			2,0000	-
112011	Dyrektor operacyjny	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
112014	Dyrektor sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
112015	Dyrektor techniczny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
112017	Prezes	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
121101	Główny księgowy	1	0	1	0	0,00	0	1	15	0,7500	2,3333	0,3214	0,0000	0,0000	-
121102	Kierownik biura rachunkowego	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
121302	Kierownik do spraw strategii i planowania	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	1	1	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	1	0	0		0	0	2	0,3333	10,1667	0,0328			deficyt
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
132301	Kierownik budowy	1	1	1	0	0,00	0	4	1	1,5833	0,4167	3,8000	0,0000	1,0000	-
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
132402	Kierownik działu transportu	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134290	Pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
134605	Kierownik placówki bankowej	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	2,0000	0,0417		1,0000	deficyt
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
141101	Kierownik działu w hotelu	1	2	0	0		0	0	17	0,0833	1,4167	0,0588		2,0000	deficyt
141103	Kierownik hotelu	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
142003	Kierownik hurtowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	5	6	5	0	0,00	2	2	0	4,8333	0,1667	29,0000	40,0000	1,2000	-
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
143907	Kierownik firmy sprzątającej	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-
211104	Fizyk medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
211301	Chemik	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
211302	Chemik - technologia chemiczna	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
211402	Geograf	3	5	0	0		0	0	0	1,4167	0,0000			1,6667	-
212002	Matematyk	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
213105	Biolog	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-
213107	Genetyk	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
213203	Inżynier leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
213204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
213205	Inżynier rolnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	6	0	0		0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000		1,5000	-
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
214109	Specjalista kontroli jakości	0	2	0	0		0	5	0	0,4167	0,4167	1,0000			równowaga
214110	Towaroznawca	5	4	1	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	0,8000	-
214111	Główny technolog	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	3	4	0	0		0	6	0	0,2500	0,5000	0,5000		1,3333	deficyt
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	1	100,00	0	3	0	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000	-
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	1	0	0		0	0	1	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
214503	Inżynier technologii żywności	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214903	Inżynier automatyki i robotyki	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
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-
214908	Inżynier kliniczny	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214923	Nanotechnolog (inżynier nanostruktur)	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	3	1	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
215303	Inżynier teleinformatyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
216101	Architekt	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
216102	Architekt wnętrz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
216201	Architekt krajobrazu	1	2	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			2,0000	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	1	0	0		0	5	0	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt
216601	Grafik komputerowy DTP	1	2	0	0		0	4	0	0,5000	0,3333	1,5000		2,0000	-
216605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
221101	Lekarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
221225	Lekarz - specjalista ginekologii onkologicznej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
221241	Lekarz - specjalista nefrologii	0	0	0	0		0	0	15	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
221244	Lekarz - specjalista neurologii	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
221247	Lekarz - specjalista okulistyki	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
222101	Pielęgniarka	6	6	5	0	0,00	4	2	0	5,8333	0,1667	35,0000	80,0000	1,0000	-
223101	Położna	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	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		-
228101	Farmaceuta	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	4	5	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			1,2500	-
229104	Specjalista zdrowia publicznego	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
229201	Fizjoterapeuta	4	4	2	2	100,00	0	9	0	1,1667	1,7500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt
229903	Kosmetolog	1	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
232005	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
232007	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
233001	Nauczyciel biologii	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
233002	Nauczyciel chemii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
233006	Nauczyciel historii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233008	Nauczyciel języka obcego	2	4	1	0	0,00	0	8	0	1,1667	0,6667	1,7500	0,0000	2,0000	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
233015	Nauczyciel matematyki	0	1	0	0		0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000			-
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	3	3	0	0		0	0	0	0,7500	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	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,6667	-
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	4	4	1	0	0,00	1	0	0	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	6	6	2	0	0,00	0	0	0	2,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-
234201	Nauczyciel przedszkola	15	15	3	0	0,00	1	6	0	5,0000	1,5000	3,3333	33,3333	1,0000	-
234202	Wychowawca małego dziecka	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
235109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	15	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235502	Instruktor tańca	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
235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-
235912	Pedagog szkolny	13	14	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	1,0769	-
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,9167	0,4167	2,2000	100,0000	1,0000	-
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
235917	Korepetytor	1	1	0	0		0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
235919	Pedagog specjalny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
235921	Pedagog	7	8	3	0	0,00	1	0	0	3,7500	0,0000		33,3333	1,1429	-
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	4	4	2	0	0,00	2	1	0	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,0000	-
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	5	6	2	0	0,00	1	0	0	2,5000	0,0000		50,0000	1,2000	-
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
241304	Specjalista bankowości	4	2	2	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
242102	Koordynator projektów unijnych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	3	1	0	0,00	0	0	1	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	1,5000	-
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
242112	Analitik biznesowy	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	4	5	1	1	100,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	5	4	2	50,00	2	0	0	3,1667	0,0000		50,0000	0,8333	max nadwyżka
242204	Audytorkontroler	1	1	0	0		0	1	1	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	4	2	4	1	25,00	1	1	0	2,7500	0,0833	33,0000	25,0000	0,5000	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	5	3	3	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		33,3333	0,6000	max nadwyżka
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0,5000	1,2500	0,4000	0,0000	0,0000	-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	1,0000	-
242304	Doradca zawodowy	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
242305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0		0	5	0	0,4167	0,4167	1,0000		1,0000	równowaga
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
242403	Specjalista do spraw szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
243103	Menedżer produktu (product manager)	2	2	0	0		0	0	2	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
243104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	4	7	0	0		0	1	0	1,8333	1,0833	1,6923		1,7500	-
243107	Specjalista do spraw reklamy	2	3	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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)	1	1	0	0		0	0	2	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	11	10	2	0	0,00	0	7	33	1,9167	3,3333	0,5750	0,0000	0,9091	-
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
251301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
251902	Specjalista zastosowań informatyki	1	1	0	0		0	1	0	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
252101	Administrator baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
252102	Analitik baz danych	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
261901	Asystent prawny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
261906	Legislator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
262101	Archiwista	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
262102	Muzealnik	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,9167	0,0000		50,0000	1,5000	-
263101	Ekonometryk	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
263102	Ekonomista	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,6667	-
263190	Pozostali ekonomiści	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
263201	Archeolog	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
263204	Socjolog	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,6667	-
263206	Kryminolog	1	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			2,0000	-
263304	Politolog	3	6	0	0		0	0	0	1,3333	0,0000			2,0000	-
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
264201	Dziennikarz	3	2	0	0		0	5	0	0,5000	0,4167	1,2000		0,6667	-
264302	Filolog języka nowożytnego	0	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-
264303	Filolog polski	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-
264304	Tłumacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
265103	Artysta malarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-
265203	Dyrygent	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
311104	Technik geodeta*	5	6	2	0	0,00	2	1	0	3,6667	0,0833	44,0000	100,0000	1,2000	-
311203	Technik architekt	3	2	2	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka
311204	Technik budownictwa*	27	32	8	4	50,00	1	2	0	9,3333	0,1667	56,0000	12,5000	1,1852	-
311206	Technik drogownictwa*	4	4	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311212	Inspektor budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311303	Technik elektryk*	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
311410	Technik mechatronik*	2	4	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
311504	Technik mechanik*	18	14	6	2	33,33	1	5	0	4,1667	0,4167	10,0000	16,6667	0,7778	-
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
311603	Technik technologii chemicznej*	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
311909	Technik automatyk*	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,2500	0,4167	0,6000	0,0000	0,0000	-
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
311921	Technik technologii ceramicznej*	7	8	6	0	0,00	4	5	0	4,8333	0,4167	11,6000	66,6667	1,1429	-
311922	Technik technologii drewna*	6	3	3	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-
311924	Technik technologii odzieży*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
311932	Technik włókiennik*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	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
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
312201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	0	0	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	7	0	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt
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	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
314201	Laborant nasiennictwa	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
314202	Technik architektury krajobrazu*	6	4	4	3	75,00	1	0	0	3,0000	0,0000		25,0000	0,6667	-
314205	Technik ogrodnik*	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
314207	Technik rolnik*	5	6	3	0	0,00	2	0	0	4,7500	0,0000		66,6667	1,2000	-
314301	Technik leśnik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
314403	Technik technologii żywności*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,3333	0,0000		100,0000		-
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	30,0000	0,0000			max deficyt
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
315202	Bosman portu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
315214	Technik nawigator morski*	1	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			2,0000	-
321190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
321201	Technik analityki medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
321301	Technik farmaceutyczny*	1	2	0	0		0	5	0	0,1667	0,4167	0,4000		2,0000	deficyt
322001	Dietetyk	2	3	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,5000	-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
323003	Biomasażysta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
323006	Instruktor hipoterapii	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
324002	Technik weterynarii*	10	9	2	0	0,00	1	2	0	1,0833	0,1667	6,5000	50,0000	0,9000	nadwyżka
325101	Asystentka stomatologiczna*	2	3	3	0	0,00	3	0	0	4,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
325102	Higienistka stomatologiczna*	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0,6667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
325401	Technik fizjoterapii	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000		-
325402	Technik masażysta*	6	4	3	0	0,00	0	3	0	2,2500	0,2500	9,0000	0,0000	0,6667	-
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	0	3	0	0,00	2	0	0	2,7500	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka
325511	Technik ochrony środowiska*	1	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			2,0000	-
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
325601	Ratownik medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
325903	Instruktor terapii uzależnień	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
325905	Opiekunka dziecięca*	9	10	4	0	0,00	1	10	0	4,2500	0,8333	5,1000	25,0000	1,1111	-
325907	Terapeuta zajęciowy*	1	1	1	0	0,00	1	2	0	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	1,0000	-
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
331301	Księgowy	7	9	5	0	0,00	3	17	0	5,5000	3,4167	1,6098	60,0000	1,2857	-
331402	Technik agrobiznesu*	3	3	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
331403	Technik ekonomista*	63	68	15	4	26,67	5	0	0	18,0000	0,0000		33,3333	1,0794	-
331502	Likwidator szkód	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	0	0		0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-
332203	Przedstawiciel handlowy	15	20	4	0	0,00	2	4	36	7,5000	3,3333	2,2500	50,0000	1,3333	-
332302	Zaopatrzeniowiec	7	5	5	0	0,00	2	2	0	5,2500	0,1667	31,5000	40,0000	0,7143	nadwyżka
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
333104	Pracownik działu logistyki	0	1	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000				-
333105	Spedytor	6	6	2	0	0,00	0	35	1	1,9167	4,0000	0,4792	0,0000	1,0000	deficyt
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
333107	Technik logistik*	6	4	2	2	100,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-
333108	Technik spedytor*	5	5	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	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
333290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
333301	Pośrednik pracy	3	3	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			1,0000	-
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
333904	Sprzedawca reklam internetowych	0	0	0	0		0	0	15	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
333906	Technik organizacji reklamy*	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
334101	Kierownik biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
334306	Technik administracji*	6	9	4	0	0,00	3	35	0	3,7500	4,9167	0,7627	75,0000	1,5000	-
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	5	5	0	0,00	1	5	0	3,5833	0,4167	8,6000	20,0000	0,6250	-
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
341102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
341103	Sekretarz sądowy	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	2	2	0	0		0	13	0	0,2500	1,0833	0,2308		1,0000	deficyt
341202	Opiekun osoby starszej*	20	18	12	0	0,00	6	48	0	10,1667	14,0000	0,7262	50,0000	0,9000	-
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
341205	Pracownik socjalny	1	2	1	0	0,00	1	2	0	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	2,0000	-
341207	Asystent rodziny	2	3	0	0		0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000		1,5000	-
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
342301	Instruktor fitness	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342304	Instruktor odnowy biologicznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-
342311	Animatorek rekreacji i organizacji czasu wolnego*	2	2	2	0	0,00	1	1	0	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	1,0000	-
343101	Fotograf*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
343201	Dekorator sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
343203	Florysta*	7	7	0	0		0	3	0	1,1667	0,2500	4,6667		1,0000	-
343301	Bibliotekarz*	0	0	0	0		0	7	0	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	21	22	9	2	22,22	5	0	0	8,2500	0,0000		55,5556	1,0476	-
343901	Animator kultury*	1	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
351103	Technik teleinformatyk*	2	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
351203	Technik informatyk*	25	23	7	2	28,57	0	3	0	6,2500	0,2500	25,0000	0,0000	0,9200	-
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
352203	Technik telekomunikacji*	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	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*	23	22	20	0	0,00	8	107	0	16,0833	8,9167	1,8037	40,0000	0,9565	nadwyżka
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	36	43	23	0	0,00	12	51	0	26,7500	4,2500	6,2941	52,1739	1,1944	-
412001	Sekretarka	11	10	5	0	0,00	4	11	0	5,1667	0,9167	5,6364	80,0000	0,9091	nadwyżka
413101	Maszynistka	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
421101	Asystent usług pocztowych	5	3	3	1	33,33	1	2	0	1,5000	0,1667	9,0000	33,3333	0,6000	nadwyżka
421103	Kasjer bankowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
421104	Kasjer walutowy	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
421202	Krupier	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
422103	Technik obsługi turystycznej*	13	13	3	1	33,33	1	0	0	5,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
422301	Operator centrali telefonicznej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	2	17	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	30	35	7	4	57,14	2	0	0	8,3333	0,0000		28,5714	1,1667	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	0	1	0	0,00	0	4	0	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
422602	Recepcjonista	21	22	10	0	0,00	2	10	0	7,4167	0,8333	8,9000	20,0000	1,0476	-
422603	Rejestratorka medyczna	1	0	1	0	0,00	0	8	0	0,2500	0,6667	0,3750	0,0000	0,0000	-
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	101	0	0,0000	8,4167	0,0000			max deficyt
431101	Asystent do spraw księgowości	5	3	2	0	0,00	0	18	0	1,2500	1,5000	0,8333	0,0000	0,6000	-
431102	Fakturzystka	2	1	2	0	0,00	0	6	0	0,5000	0,5000	1,0000	0,0000	0,5000	-
431103	TechNIK rachunkowości*	2	2	0	0		0	3	0	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
432102	Inwentaryzator	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
432103	Magazynier	30	22	15	0	0,00	3	50	0	12,5000	6,1667	2,0270	20,0000	0,7333	-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	2	2	0	0		0	4	0	0,1667	2,3333	0,0714		1,0000	deficyt
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432303	Ekspedytor	1	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			2,0000	-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,3333	-
441201	Ekspedient pocztowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
441203	Listonosz	5	7	1	0	0,00	1	1	0	2,5833	0,0833	31,0000	100,0000	1,4000	-
441901	Asystent do spraw wydawniczych	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-
511202	Konduktor	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
511304	Przewodnik turystyczny terenowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
512001	Kucharz*	111	108	74	2	2,70	40	96	0	68,5833	8,0000	8,5729	54,0541	0,9730	nadwyżka
512090	Pozostali kucharze	3	3	1	0	0,00	0	7	0	1,0000	0,5833	1,7143	0,0000	1,0000	-
513101	Kelner*	33	31	21	1	4,76	8	28	17	17,5833	5,7500	3,0580	38,0952	0,9394	nadwyżka
513202	Barman	5	8	5	0	0,00	3	17	0	6,4167	1,4167	4,5294	60,0000	1,6000	-
514101	Fryzjer*	51	53	23	4	17,39	11	15	0	27,1667	1,2500	21,7333	47,8261	1,0392	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
514102	Fryzjer damski	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
514103	Fryzjer męski	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
514105	Technik usług fryzjerskich*	15	17	1	0	0,00	1	0	0	3,4167	0,0000		100,0000	1,1333	-
514190	Pozostali fryzjerzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
514202	Kosmetyczka	5	5	3	0	0,00	0	18	0	3,2500	1,5000	2,1667	0,0000	1,0000	-
514203	Maniurzystka	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,5000	-
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	0	3	0	0,00	2	0	0	2,8333	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
515203	Technik turystyki wiejskiej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	51	65	41	0	0,00	24	163	0	42,6667	14,5833	2,9257	58,5366	1,2745	-
516302	Organizator usług pogrzebowych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
516304	Żałobnik	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
516502	Instruktor nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
516903	Hostessa	2	2	0	0		0	10	0	0,5833	0,8333	0,7000		1,0000	deficyt
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
522103	Właściciel małego sklepu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-
522301	Sprzedawca*	403	420	252	5	1,98	125	279	1	258,6667	24,3333	10,6301	49,6032	1,0422	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	5	2	4	0	0,00	0	4	0	1,7500	0,3333	5,2500	0,0000	0,4000	-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	4	2	2	1	50,00	0	2	0	1,0000	1,1667	0,8571	0,0000	0,5000	-
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	2	1	0	0,00	0	3	0	1,5833	0,2500	6,3333	0,0000	0,6667	-
522305	Technik handlowiec*	22	19	13	2	15,38	1	5	0	7,7500	1,4167	5,4706	7,6923	0,8636	-
522306	Technik księgarstwa*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
523001	Kasjer biletowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
523002	Kasjer handlowy	19	18	14	0	0,00	6	1	0	11,8333	0,0833	142,0000	42,8571	0,9474	nadwyżka
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	1	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	0	16	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
524404	Telemarketer	0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
524502	Sprzedawca w stacji paliw	13	14	5	0	0,00	2	21	0	8,5833	1,7500	4,9048	40,0000	1,0769	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,0000	-
524902	Doradca klienta	10	10	3	0	0,00	0	15	31	2,5000	4,8333	0,5172	0,0000	1,0000	deficyt
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	0	0	1,6667	0,0000			2,5000	-
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	1	0	0		0	8	0	0,1667	0,6667	0,2500		1,0000	deficyt
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	2	0	0		0	3	0	0,7500	0,2500	3,0000		1,0000	-
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	8	8	2	1	50,00	0	37	0	2,7500	3,0833	0,8919	0,0000	1,0000	deficyt
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	1	0	0		0	13	0	0,2500	1,0833	0,2308			deficyt
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
532102	Opiekun medyczny*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
532201	Opiekunka domowa	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
532202	Siostra PCK	1	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
532901	Pomoc apteczna	5	7	0	0		0	1	0	1,0833	0,0833	13,0000		1,4000	-
532904	Sanitariusz szpitalny	1	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			2,0000	-
541306	Portier	0	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000			-
541307	Pracownik ochrony fizycznej	1	5	3	0	0,00	3	8	0	4,5000	4,6667	0,9643	100,0000	5,0000	-
541312	Strażnik gminny / miejski	1	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			2,0000	-
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4	5	3	0	0,00	3	1	0	4,6667	4,0833	1,1429	100,0000	1,2500	-
541906	Ratownik wodny	0	0	0	0		0	1	17	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
611104	Rolnik upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-
611303	Ogrodnik*	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,0000	-
611390	Pozostali ogrodnicy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
612105	Hodowca trzody chlewnej	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
612290	Pozostali hodowcy drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
613003	Rolnik*	13	14	5	0	0,00	4	0	0	4,6667	0,0000		80,0000	1,0769	-
621001	Drwal / pilarz drzew	6	6	3	0	0,00	1	0	0	2,2500	0,0000		33,3333	1,0000	-
621002	Robotnik leśny	7	8	7	0	0,00	2	2	0	4,8333	0,1667	29,0000	28,5714	1,1429	-
621003	Wozak zrywkarz	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	5	4	1	0	0,00	0	3	0	0,6667	1,2500	0,5333	0,0000	0,8000	-
711202	Murarz	32	38	20	0	0,00	10	39	0	21,4167	15,2500	1,4044	50,0000	1,1875	-
711204	Murarz-tylnkarz*	7	9	3	1	33,33	1	10	0	3,5000	0,8333	4,2000	33,3333	1,2857	-
711205	Brukarz	4	3	4	0	0,00	0	11	0	2,0833	7,9167	0,2632	0,0000	0,7500	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
711301	Kamieniarz*	2	2	2	0	0,00	2	2	0	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	1,0000	-
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
711401	Betoniarz	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
711402	Betoniarz-zbrojarz*	5	7	0	0		0	1	0	2,2500	0,0833	27,0000		1,4000	-
711404	Zbrojarz	6	6	4	0	0,00	1	11	0	4,3333	10,9167	0,3969	25,0000	1,0000	deficyt
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711501	Cieśla*	4	3	2	0	0,00	1	15	0	1,3333	8,2500	0,1616	50,0000	0,7500	-
711502	Cieśla szalunkowy	0	1	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
711503	Stolarz budowlany	0	2	1	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		100,0000		-
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	2	0	0		0	2	0	0,4167	0,1667	2,5000		2,0000	-
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
711903	Monter rusztowań	1	2	0	0		0	22	0	0,0833	1,8333	0,0455		2,0000	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*	8	7	4	0	0,00	1	36	0	4,8333	4,0000	1,2083	25,0000	0,8750	-
712201	Cykliniarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
712202	Glazurnik	3	3	1	0	0,00	0	12	0	0,6667	6,0000	0,1111	0,0000	1,0000	deficyt
712203	Parkieciarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
712204	Posadzkarz	1	0	2	0	0,00	1	6	0	1,3333	0,5000	2,6667	50,0000	0,0000	nadwyżka
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	0	0		0	3	0	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-
712302	Sztukator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
712303	Tynkarz	4	4	3	0	0,00	1	40	0	2,5833	3,3333	0,7750	33,3333	1,0000	-
712304	Monter fasad	3	3	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
712401	Monter izolacji budowlanych*	6	7	1	0	0,00	0	31	0	1,6667	4,5833	0,3636	0,0000	1,1667	deficyt
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	0,2500	0,0000			1,0000	-
712501	Monter / składacz okien	6	4	3	0	0,00	1	4	0	2,0833	0,3333	6,2500	33,3333	0,6667	nadwyżka
712590	Pozostali szklarze	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
712601	Hydraulik	22	21	8	0	0,00	3	6	0	11,1667	1,5000	7,4444	37,5000	0,9545	nadwyżka
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	6	3	4	0	0,00	0	2	0	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,5000	-
712606	Monter rurociągów okrętowych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	7	6	3	0	0,00	0	10	1	1,4167	0,9167	1,5455	0,0000	0,8571	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	9	0	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	1	0	1	0	0,00	1	12	0	0,8333	1,0000	0,8333	100,0000	0,0000	-
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	12	12	1	0	0,00	0	1	0	0,8333	2,0833	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt
712906	Monter stolarki budowlanej	0	1	0	0		0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	4	0	0,00	2	6	0	2,8333	0,5000	5,6667	50,0000	1,0000	-
713101	Malarz-tapeciarz	6	6	2	0	0,00	1	0	0	3,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-
713102	Malarz budowlany	23	26	16	0	0,00	9	5	0	12,5833	0,4167	30,2000	56,2500	1,1304	-
713104	Szpachlarz	2	1	2	0	0,00	0	10	0	1,4167	0,8333	1,7000	0,0000	0,5000	-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
713201	Lakiernik*	3	3	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
713203	Lakiernik samochodowy	5	3	2	1	50,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,6000	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0	1	0	0		0	7	0	0,0833	0,5833	0,1429			deficyt
713208	Piaskarz	2	3	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	1,5000	-
713303	Kominiarz*	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
721201	Lutowacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
721204	Spawacz	5	5	6	0	0,00	3	7	0	4,5000	0,5833	7,7143	50,0000	1,0000	-
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
721301	Blacharz*	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-
721302	Blacharz budowlany	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
721306	Blacharz samochodowy*	4	7	0	0		0	0	0	1,1667	0,0000			1,7500	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			2,0000	-
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	2	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	5	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-
722103	Operator pras kuzniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
722203	Rusznikarz	0	1	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000			-
722204	Ślusarz*	20	22	16	0	0,00	9	12	22	14,6667	3,8333	3,8261	56,2500	1,1000	-
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
722206	Ślusarz narzędziowy	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			2,0000	-
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
722306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
722312	Szlifierz metali	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
722314	Tokarz w metalu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	80	96	18	1	5,56	3	24	0	21,5833	4,0000	5,3958	16,6667	1,2000	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	4	1	0	0,00	0	4	0	1,1667	0,3333	3,5000	0,0000	1,3333	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	9	12	6	0	0,00	5	1	0	7,2500	0,0833	87,0000	83,3333	1,3333	-
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,9167	0,4167	2,2000	0,0000	0,0000	-
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-
723308	Mechanik maszyn rolniczych	3	3	0	0		0	0	0	1,0000	0,0000			1,0000	-
723311	Mechanik okrętowy	0	0	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
723313	Mechanik taboru kolejowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	2	0	0		0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	15	12	13	0	0,00	8	4	0	10,7500	0,3333	32,2500	61,5385	0,8000	nadwyżka
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	5	6	2	0	0,00	1	0	0	3,1667	0,0000		50,0000	1,2000	-
731405	Garncarz	1	2	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			2,0000	-
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	4	4	2	0	0,00	1	2	0	1,5833	3,1667	0,5000	50,0000	1,0000	-
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-
731409	Szklifierz ceramiki	14	14	7	0	0,00	3	10	0	6,4167	1,8333	3,5000	42,8571	1,0000	-
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	7	0	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000		-
731609	Zdobnik ceramiki	15	17	9	0	0,00	6	0	0	8,9167	0,0000		66,6667	1,1333	-
731610	Zdobnik szkła	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
731802	Dziewiarz	1	2	2	0	0,00	2	0	0	2,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-
732108	Operator DTP	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
732202	Drukarz sitodrukowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
732290	Pozostali drukarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	10	3	0	0,00	1	5	0	4,8333	0,4167	11,6000	33,3333	1,4286	-
741103	Elektryk*	31	33	7	2	28,57	0	10	0	8,3333	1,8333	4,5455	0,0000	1,0645	-
741104	Elektryk budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-
741201	Elektromechanik*	2	4	0	0		0	5	17	0,5833	1,8333	0,3182		2,0000	deficyt
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	1	1	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,5000	-
741213	Elektromonter okrętowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	14	10	6	0	0,00	1	0	0	4,8333	0,0000		16,6667	0,7143	-
741301	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	4	1	0	0,00	0	0	0	2,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	5	4	2	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			2,0000	-
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,5000	-
751101	Garmażer	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
751102	Jeliciarz	3	1	3	0	0,00	1	0	0	2,0833	0,0000		33,3333	0,3333	max nadwyżka
751103	Przetwórcza ryb*	5	5	2	0	0,00	0	0	0	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
751105	Rzeźnik-wędliniarz	2	2	1	0	0,00	0	17	0	0,9167	1,4167	0,6471	0,0000	1,0000	deficyt
751106	Ubojowy	1	3	1	0	0,00	1	1	0	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	3,0000	-
751107	Wędliniarz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	19	8	1	12,50	4	1	0	6,5833	0,0833	79,0000	50,0000	1,1176	-
751201	Cukiernik*	15	14	7	1	14,29	4	13	0	8,4167	1,0833	7,7692	57,1429	0,9333	nadwyżka
751204	Piekarz*	13	18	8	0	0,00	4	8	0	8,1667	0,6667	12,2500	50,0000	1,3846	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	6	0	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	20	22	10	0	0,00	3	21	0	10,1667	1,7500	5,8095	30,0000	1,1000	-
752205	Stolarz*	71	71	33	2	6,06	11	25	0	34,1667	3,0833	11,0811	33,3333	1,0000	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
752208	Stolarz meblowy	17	16	13	0	0,00	9	0	0	12,6667	0,0000		69,2308	0,9412	max nadwyżka
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	12	12	8	0	0,00	6	7	0	8,1667	0,5833	14,0000	75,0000	1,0000	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
752306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	1	0	0		0	2	0	0,7500	0,1667	4,5000			-
752310	Tokarz w drewnie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	7	5	4	0	0,00	1	0	0	3,7500	4,0000	0,9375	25,0000	0,7143	-
753105	Krawiec*	16	14	13	0	0,00	9	5	0	11,5833	0,4167	27,8000	69,2308	0,8750	nadwyżka
753202	Krojczy	2	2	1	0	0,00	0	1	0	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-
753301	Hafciarka	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
753303	Szwaczka ręczna	3	6	3	0	0,00	1	0	0	3,4167	0,0000		33,3333	2,0000	-
753401	Bielizniarz-kołdrzarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
753402	Tapicer*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	2,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
753602	Obuwnik*	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
753690	Pozostali obuwnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
753702	Kaletnik*	3	2	3	0	0,00	2	0	0	2,6667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
811111	Wydobywca kruszywa i gliny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811302	Operator urządzeń do obróbki odwiertów wydobywczych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811304	Wiertacz studni	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-
811408	Pilarz kamienia	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
813105	Operator reaktorów i autoklawów	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
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzen do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
814104	Wulkanizator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
814204	Operator maszyn i urzadzzen do produkcji okien z tworzyw sztucznych	2	4	1	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-
814206	Operator urzadzzen do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	2	0	0,00	2	10	0	2,0000	0,8333	2,4000	100,0000	0,0000	nadwyżka
814208	Operator wtryskarki	2	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
815301	Szwaczka maszynowa	3	4	3	0	0,00	2	9	0	4,4167	6,7500	0,6543	66,6667	1,3333	-
815605	Obuwnik przemysłowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
815701	Operator urzadzzen do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	4	3	3	0	0,00	0	0	0	2,1667	0,0000		0,0000	0,7500	-
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	1	0	0,00	1	2	0	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-
815790	Pozostali operatorzy maszyn do prania	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-
816003	Operator maszyn i urzadzzen przemysłu spozywczego*	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
816010	Operator urzadzzen do produkcji napojów bezalkoholowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-
816026	Operator urzadzzen do przetworstwa drobiu	1	2	2	0	0,00	1	0	0	2,0000	0,0000		50,0000	2,0000	-
816029	Operator urzadzzen do przetworstwa owocowo-warzywnego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
816030	Operator urzadzzen do przetworstwa ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spozywczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
817210	Pilarz	1	3	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		3,0000	-
817211	Tartacznik	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	0	0	0	0		0	12	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	7	2	0	0,00	0	43	0	2,6667	3,5833	0,7442	0,0000	1,4000	deficyt
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	5	6	5	0	0,00	4	3	0	5,1667	0,2500	20,6667	80,0000	1,2000	-
818118	Przygotowywacz mas ceramicznych	1	1	2	0	0,00	0	0	0	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
818120	Szlifierz ceramiki	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	5	5	1	0	0,00	0	7	0	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	1,0000	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	4	1	0	0,00	0	0	0	2,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-
818205	Pałacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	5	4	3	0	0,00	3	0	0	1,9167	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	7	0	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	2,7500	0,0000		100,0000	1,3333	-
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
821902	Monter mebli	0	0	0	0		0	29	0	0,0000	2,4167	0,0000			max deficyt
821905	Monter wyrobów z drewna	2	1	1	0	0,00	0	1	0	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,5000	-
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
831208	Operator pociągowy	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
831210	Ustawiacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-
832201	Kierowca mechanik*	4	5	1	1	100,00	0	4	0	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	1,2500	-
832202	Kierowca samochodu dostawczego	28	31	7	0	0,00	3	12	0	8,3333	2,0000	4,1667	42,8571	1,1071	-
832203	Kierowca samochodu osobowego	4	7	2	0	0,00	1	15	0	4,1667	1,2500	3,3333	50,0000	1,7500	-
832204	Przewoźnik osób	1	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			2,0000	-
833101	Kierowca autobusu	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	30	33	9	1	11,11	3	98	0	10,3333	12,1667	0,8493	33,3333	1,1000	-
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	4	4	3	0	0,00	2	0	0	2,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	2	0	3	1	33,33	1	0	0	2,3333	0,0000		33,3333	0,0000	max nadwyżka
834107	Operator maszyn rolniczych	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
834202	Operator maszyn drogowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
834204	Operator sprzętu ciężkiego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
834205	Operator koparki	1	1	0	0		0	6	0	0,5000	0,5000	1,0000		1,0000	równowaga
834206	Operator koparko-ładowarki	2	1	2	0	0,00	0	12	0	0,4167	1,0000	0,4167	0,0000	0,5000	-
834207	Operator ładowarki	2	2	1	0	0,00	0	7	0	1,0000	0,5833	1,7143	0,0000	1,0000	-
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	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	7	9	3	0	0,00	2	28	0	4,8333	26,3333	0,1835	66,6667	1,2857	-
911101	Pomoc domowa	0	4	2	0	0,00	2	0	0	3,5000	0,0000		100,0000		-
911102	Sprzątaczką domowa	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
911203	Pokojowa	8	9	5	0	0,00	2	4	0	5,0000	1,3333	3,7500	40,0000	1,1250	-
911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	5	2	4	1	25,00	1	4	0	2,2500	0,3333	6,7500	25,0000	0,4000	-
911206	Salowa	2	3	2	0	0,00	1	0	0	2,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-
911207	Sprzątaczką biurowa	6	8	7	0	0,00	6	28	0	7,6667	2,3333	3,2857	85,7143	1,3333	-
911208	Sprzątaczą pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	0	0	1,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	26	28	12	0	0,00	4	8	0	10,5000	0,6667	15,7500	33,3333	1,0769	-
912101	Maglarz	1	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			2,0000	-
912102	Praczką	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-
912202	Operator myjni	2	2	1	0	0,00	1	2	0	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-
912901	Czyściciel basenów pływakich	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	11	7	9	0	0,00	4	2	0	9,2500	0,1667	55,5000	44,4444	0,6364	nadwyżka
921101	Pomocniczy robotnik połowy	1	2	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000			2,0000	-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	3	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
921501	Pomocniczy robotnik leśny	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	15	17	8	0	0,00	4	4	0	7,0833	0,3333	21,2500	50,0000	1,1333	-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	131	135	59	0	0,00	21	180	0	53,7500	28,0000	1,9196	35,5932	1,0305	-
932101	Pakowacz ręczny	23	26	17	0	0,00	11	5	0	18,9167	1,4167	13,3529	64,7059	1,1304	-
932901	Konserwator części / sprzętu	16	10	11	0	0,00	4	7	1	8,1667	0,6667	12,2500	36,3636	0,6250	nadwyżka
932904	Patroszacz ryb	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	30,8333	0,0000			max deficyt
932905	Pomoc krawiecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
932907	Pomocnik lakiernika	0	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
932908	Pomocnik mechanika	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
932910	Pomocnik piekarza	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,5000	-
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	1	2	1	0	0,00	1	37	0	2,0000	3,0833	0,6486	100,0000	2,0000	-
932913	Sortowacz	3	3	2	0	0,00	2	0	0	1,5000	1,0000	1,5000	100,0000	1,0000	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3	2	1	0	0,00	0	15	0	0,9167	1,2500	0,7333	0,0000	0,6667	-
933304	Robotnik magazynowy	4	4	6	0	0,00	5	11	0	6,5000	0,9167	7,0909	83,3333	1,0000	-
933307	Sztauer-trymer	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
933309	Wagowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	5	8	1	0	0,00	1	0	0	3,1667	0,0000		100,0000	1,6000	-
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	25	0	0,1667	2,0833	0,0800		1,0000	deficyt
941201	Pomoc kuchenna	28	35	19	0	0,00	7	46	0	19,6667	3,8333	5,1304	36,8421	1,2500	-
941202	Zmywacz naczyń	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
951002	Dystrybutor ulotek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
961102	Ładowacz nieczystości stałych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
961302	Robotnik placowy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	2,0000	0,0000		100,0000		-
962103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	200	0	0,1667	16,6667	0,0100		1,0000	deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
962105	Goniec	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	56,0000	0,0000			max deficyt
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	40	0	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt
962902	Dozorca	3	5	3	0	0,00	3	8	0	1,9167	0,6667	2,8750	100,0000	1,6667	-
962903	Parkingowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
962904	Szaleciarz	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
962906	Woźny	6	7	1	0	0,00	0	0	0	1,9167	0,0000		0,0000	1,1667	-
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	6	0	0,00	3	13	0	6,0833	1,0833	5,6154	50,0000	0,8182	nadwyżka

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

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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	7	7	1	0	14,29%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI	77922	0	0	5	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. KAZIMIERZA SIKORSKIEGO	25700	0	0	2	1	0,00%	0,00%
CZERSKA SZKOŁA REALNA - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W MALACHINIE	70928	0	0	0	1	0,00%	0,00%
GIMNAZJUM NR 2 W JASTROWIU	22717	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO	59054	163	0	6	1	3,68%	0,61%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	68408	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	131149	28	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AGNIESZKI OSIECKIEJ	5519	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	82886	55	0	3	1	5,45%	1,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127733	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘGU	63948	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	83995	0	0	1	0	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	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	69951	13	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	119221	94	94	8	4	8,51%	4,26%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	82897	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	127929	23	20	5	1	21,74%	4,35%
TECHNIKUM	27067	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	86487	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	82887	123	87	10	6	8,13%	4,88%
TECHNIKUM NR 2	82889	125	115	14	6	11,20%	4,80%
TECHNIKUM NR 3	82892	17	13	4	1	23,53%	5,88%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	69954	27	0	2	1	7,41%	3,70%
ZAOZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	69061	46	0	2	1	4,35%	2,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59862	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	82888	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	82890	61	26	8	6	13,11%	9,84%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	82893	97	16	13	10	13,40%	10,31%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	82891	11	4	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Asystenci dentyści	13	13								
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy				0		1				0,00%
Fryzjerzy	11	11	2	2	4	7	18,18%	18,18%	50,00%	28,57%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0			1			0,00%	
Kelnerzy	5	5	1	0	1	1	20,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	14	2	1	5	6	14,29%	7,14%	40,00%	16,67%
Kosmetyczki i pokrewni	20	20	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	12	15			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0			1			0,00%	
Murarze i pokrewni			0			1			0,00%	
Ogrodnicy			0			2			0,00%	
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych				0						0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0			1			0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	15	15	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0			1			0,00%	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pracownicy usług domowych	2	2								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1				0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	4	1	12	7	16,00%	4,00%	33,33%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	2	26	25			7,69%	8,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	1	0	12	8	3,33%	0,00%	8,33%	0,00%
Technicy budownictwa	31	31	4	2	12	12	12,90%	6,45%	33,33%	16,67%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	2	0	3	2	20,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	9	9	1		1		11,11%		100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	1	1	4	4	8,33%	8,33%	25,00%	25,00%
Technicy leśnictwa			0		2				0,00%	
Technicy mechanicy	14	14	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	2	0	6	9	8,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40	40	6	3	21	20	15,00%	7,50%	28,57%	15,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	25	25	4	2	4	4	16,00%	8,00%	100,00%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.