

**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 2017 ROKU**

*Kościerzyna, kwiecień 2018 r.*

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	1
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	3
1. Bezrobotni zarejestrowani w 2017 roku wg zawodów .....	5
2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2017 roku wg zawodów .....	6
3. Osoby długotrwale bezrobotne – stan w końcu 2017 roku .....	9
4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2017 roku .....	11
5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2017 roku .....	13
6. Analiza ofert pracy wg zawodów .....	14
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	16
III. Analiza rynku edukacyjnego .....	19
1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	20
2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy .....	22
IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	24
V. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	32
Podsumowanie i uwagi .....	34
Informacja sygnałna za 2017 rok .....	36
Załącznik A. Rynek pracy .....	37
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	72

## WSTĘP

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

Wyniki monitoringu mogą być wykorzystane:

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

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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

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

Nazwy i symbole zawodów użyte w opracowaniu są zgodne z „Klasyfikacją zawodów i specjalności”, wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (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 2017 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie wyniosła 1.853 osoby, w tym 1.118 kobiet (60,3% ogółu bezrobotnych). W porównaniu ze stanem z końca grudnia 2016 r. (2.303 osoby bezrobotne) liczba bezrobotnych jest mniejsza o 450 osób, tj. o 19,5%. Liczba bezrobotnych kobiet zmniejszyła się z 1.300 osób w dniu 31.12.2016 r. do 1.118 osób w dniu 31 grudnia 2017 r., tj. o 182 osoby (o 14,0%). W tym samym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn spadła z 1.003 do 735 osób, tj. o 268 osób (o 26,7%).

Stopa bezrobocia w powiecie kościerskim wg GUS na dzień 31.12.2017 r. wynosiła **6,9%** (w woj. pomorskim – 5,5%, w Polsce – 6,6%), natomiast na dzień 31.12.2016 r. – **8,8%** (w woj. pomorskim – 7,3%, w Polsce – 8,3%).

Na sytuację na rynku pracy w powiecie kościerskim w 2017 r. miały wpływ m.in. następujące czynniki:

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

Tabela 1. Wybrane kategorie bezrobotnych w powiecie kościerskim

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

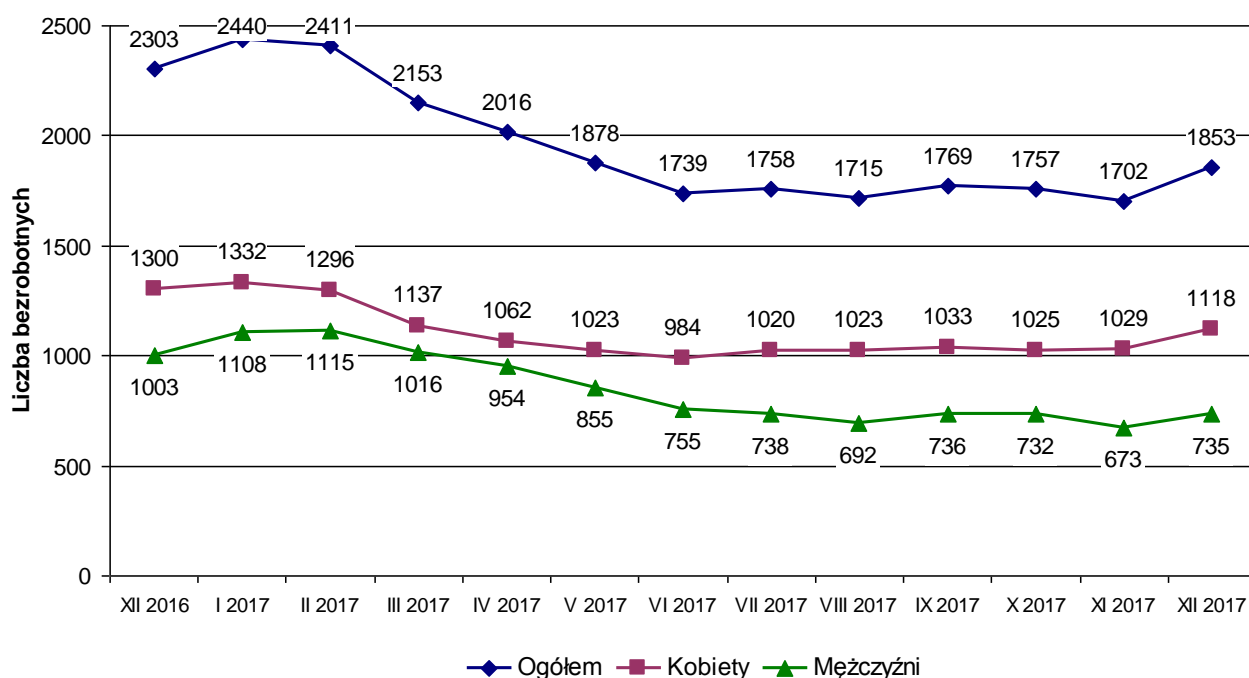
W 2017 roku pogorszyły się niekorzystne cechy struktury bezrobocia:

- wysoki wskaźnik bezrobocia wśród kobiet - 60,3%,
- wzrost udziału niepełnosprawnych wśród osób bezrobotnych - do 9,7%.

Za pozytywne należy uznać spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych wśród osób bezrobotnych (z 47,5% do 46,9%), spadek udziału osób do 25 roku życia (z 21,6% do 20,2%) oraz spadek udziału osób bez kwalifikacji zawodowych (z 35,8% do 33,4%).

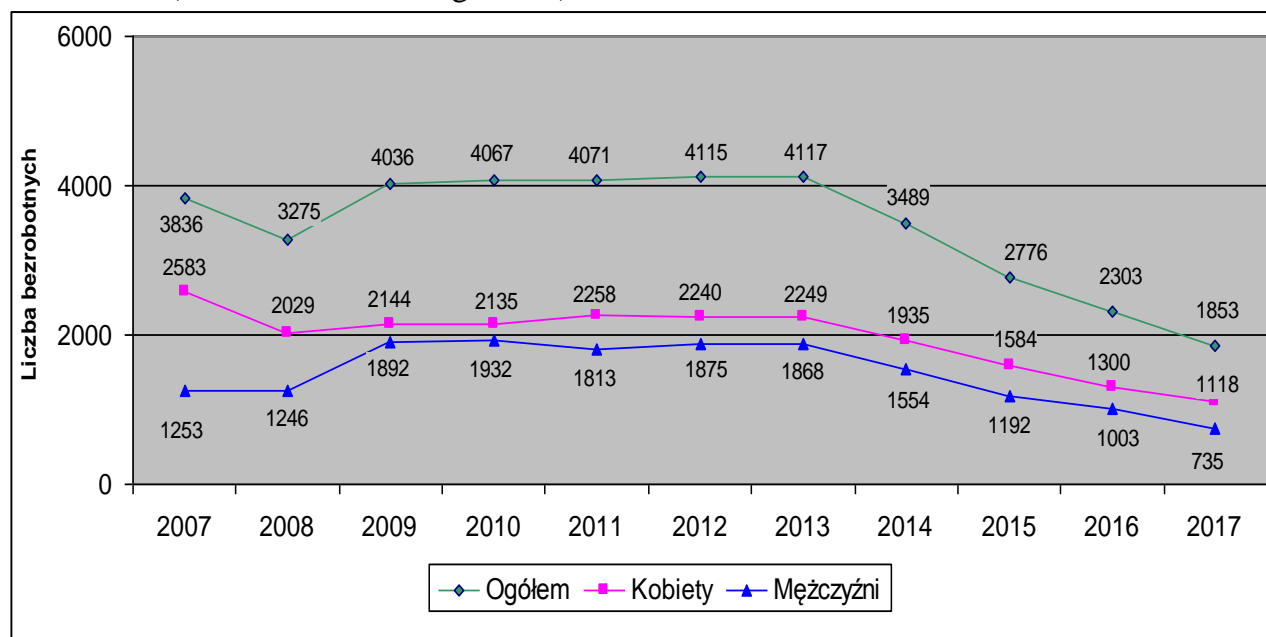
Pozostałe cechy struktury bezrobocia uległy niewielkim zmianom.

Rysunek 1. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w okresie XII.2016 r. – XII.2017 r. (stan na koniec danego miesiąca)



Po sezonowym wzroście poziomu bezrobocia w styczniu 2017 roku, od lutego do czerwca 2017 roku zanotowano znaczący spadek poziomu bezrobocia (o 701 osób, tj. o 28,7%). Sezonowy wzrost bezrobocia w grudniu (o 151 osób, tj. o 8,9%) był znacznie niższy niż zanotowany poprzednio spadek, co świadczy o wyraźnej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 2. Zmiany wielkości bezrobocia w powiecie kościerskim w latach 2007 –2017 (stan na koniec danego roku)



Po spadku poziomu bezrobocia w roku 2008 (o 15%) nastąpił jednoroczny wzrost w roku 2009 (o 23%) spowodowany kryzysem finansowym. W latach 2010-2013 poziom bezrobocia ustabilizował się na stosunkowo wysokim poziomie ok. 4000-4100 osób zarejestrowanych, po czym w ostatnich czterech latach obserwujemy ponownie dynamiczny spadek – ogółem o około 55%.

## 1. Bezrobotni zarejestrowani w 2017 roku wg zawodów

W 2017 roku zarejestrowało się 3.915 osób bezrobotnych (w 2016 roku 4.459 osób). W grupie osób noworejestrujących się 503 osoby (12,8%) to absolwenci (w 2016 roku 592 osoby – 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.

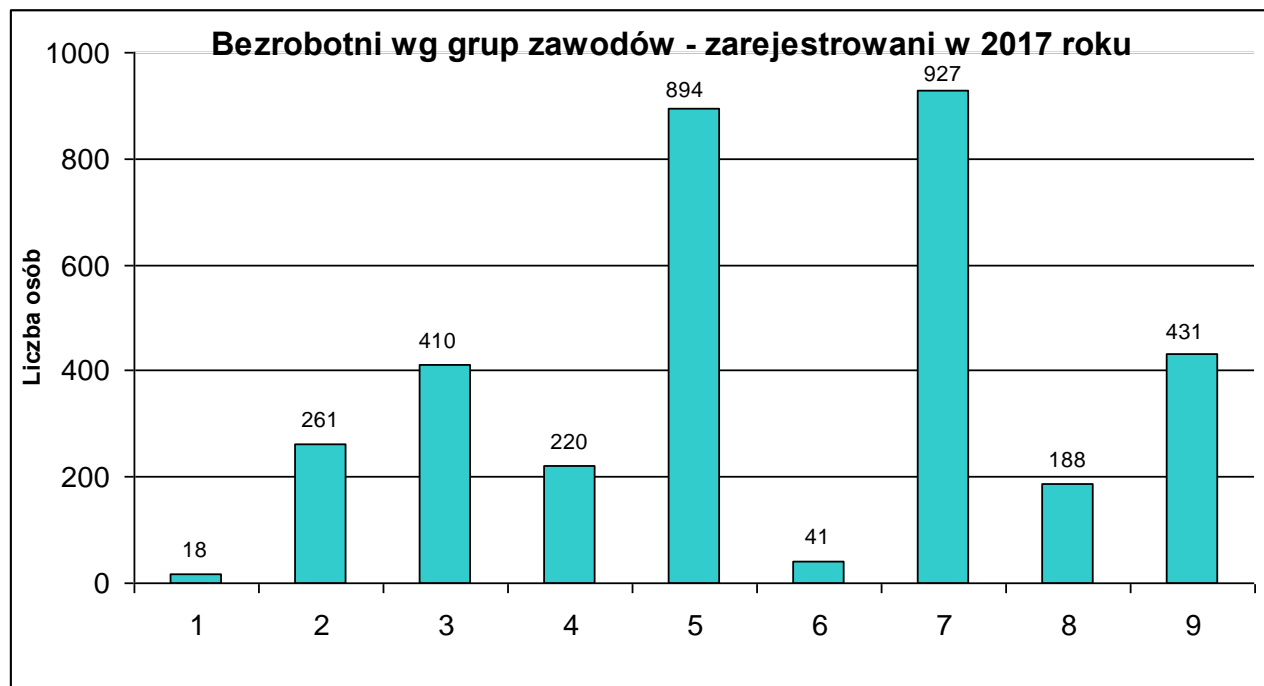
Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w 2017 roku wystąpiły 493 zawody i specjalności (244 elementarne grupy zawodowe). W 2016 roku wystąpiło 507 zawodów – 247 grup elementarnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w 2016 roku)	Liczba bezrobotnych (napływ w 2017 roku)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	574	451
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	221	177
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	143	138
5120	Kucharze	144	124
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	159	119
5153	Gospodarze budynków	91	100
4110	Pracownicy obsługi biurowej	68	88
7112	Murarze i pokrewni	91	66
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	67	60
7314	Ceramicy i pokrewni	49	53
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58	47
3112	Technicy budownictwa	38	45
7222	Ślusarze i pokrewni	42	45
5141	Fryzjerzy	49	44
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	39	44
7131	Malarze budowlani i pokrewni	48	43
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	36	42
9412	Pomoce kuchenne	44	39
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	34	37
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	33	35
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	44	34
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	34
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	47	33
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	33	33
5131	Kelnerzy	23	32

1.963 osoby zarejestrowane w 25 wyżej wymienionych grupach zawodowych (kolumna 4) stanowi 50% osób zarejestrowanych w 2017 roku. Najwięcej osób zarejestrowało się w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 11,5% wszystkich osób zarejestrowanych w 2017 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 4,5%, mechanicy pojazdów samochodowych – 3,5%, kucharze – 3,2% 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 2017 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy) i w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy).

## 2. Bezrobotni zarejestrowani w końcu 2017 roku wg zawodów

Według stanu na dzień 31.12.2017 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kościerzynie zarejestrowanych było 1.853 bezrobotnych. Spośród osób zarejestrowanych konkretnym zawodem lub specjalnością legitymują się 1.623 osoby (87,6%); 230 osób (12,4%) nie posiada żadnego zawodu.

Na dzień 31.12.2016 zarejestrowanych było 2.303 bezrobotnych (2.029 osób z konkretnym zawodem lub specjalnością (88,1%) i 274 osoby (11,9%) nie posiadające żadnego zawodu). Udział procentowy osób bezrobotnych z zawodem lub specjalnością nie uległ znaczącej zmianie.

Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2017 roku wystąpiło 355 zawodów i specjalności (198 elementarnych grup zawodowych). Na koniec 2016 roku wystąpiło 385 zawodów – 247 grup elementarnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych na koniec 2016 roku	Liczba bezrobotnych na koniec 2017 roku
1	2	3	4
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	361	319
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	99	74
5120	Kucharze	82	71
5153	Gospodarze budynków	68	63



1	2	3	4
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	81	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	37
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	61	31
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	45	30
7314	Ceramicy i pokrewni	35	27
5141	Fryzjerzy	23	24
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	36	23
7222	Ślusarze i pokrewni	24	20
7112	Murarze i pokrewni	45	19
9412	Pomoce kuchenne	25	19
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	19
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	39	19
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	32	18
5131	Kelnerzy	23	18
3112	Technicy budownictwa	38	17
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21	16
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	36	16
7131	Malarze budowlani i pokrewni	27	15
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	15

964 osoby zarejestrowane w 23 wyżej wymienionych grupach zawodowych stanowią 52% osób zarejestrowanych w końcu 2017 roku (59% osób zarejestrowanych, które posiadały zawód).

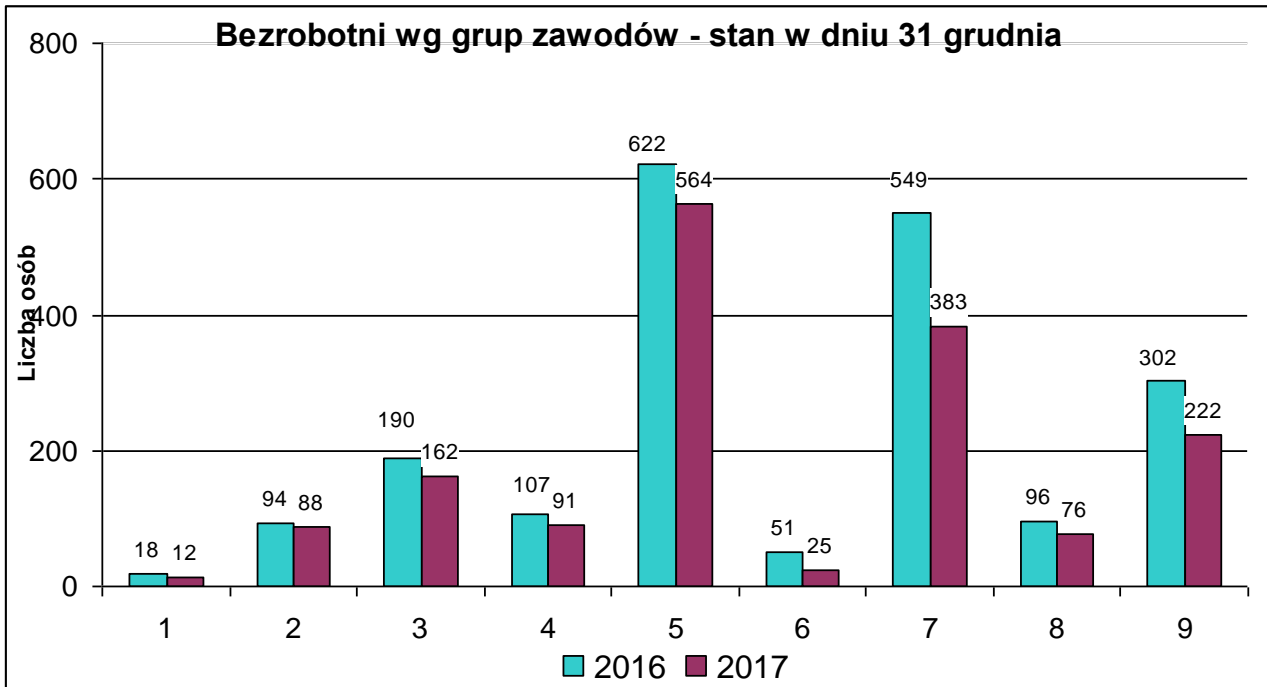
Grupy w których na dzień 31.12.2017 r. było zarejestrowanych powyżej 50 osób to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (319) – 19,7% wszystkich osób zarejestrowanych z zawodem na koniec 2017 roku, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (74) – 4,6%, kucharze (71) – 4,4%, gospodarze budynków (63) – 3,9% i stolarze meblowi i pokrewni (54) – 3,3%

W końcu 2017 roku było zarejestrowanych 112 absolwentów. 78 absolwentów (69,6%) legitymowało się konkretnym zawodem. 34 absolwentów (30,4%) nie posiadało zawodu. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w końcu 2017 roku wystąpiły 43 zawody i specjalności. Najwięcej bezrobotnych absolwentów było zarejestrowanych w następujących zawodach:

Sprzedawca	6
Mechanik pojazdów samochodowych	6
Technik hotelarstwa	6
Kucharz	5
Technik informatyk	5
Technik usług fryzjerskich	4
Technik ekonomista	3
Fryzjer	3
Technik budownictwa	3
Technik żywienia i usług gastronomicznych	3

44 absolwentów zarejestrowanych w 10 wyżej wymienionych zawodach stanowi 56,4% zarejestrowanych w końcu 2017 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 2016 i 2017 roku, najwięcej osób było zarejestrowanych w grupie 5 (Pracownicy usług i sprzedawcy) i w grupie 7 (Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy). We wszystkich grupach nastąpił spadek liczby osób zarejestrowanych wynikający ze zmniejszenia się liczby osób bezrobotnych, przy czym spadek procentowy w grupie 6 był największy.

Tabela 4. Bezrobotni wg grup zawodów – stan na koniec 2016 i 2017 roku

Grupa	Nazwa	Stan na 31.12.2016 r.		Stan na 31.12.2017 r.		Zmiana	
		Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %	Bezrobotni	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	1	0,04	1	0,05	0	0,01
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	9	0,39	5	0,27	-4	-0,12
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	6	0,26	5	0,27	-1	0,01
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	2	0,09	1	0,05	-1	-0,03
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	15	0,65	17	0,92	2	0,27
22	Specjaliści do spraw zdrowia	4	0,17	7	0,38	3	0,20
23	Specjaliści nauczania i wychowania	35	1,52	25	1,35	-10	-0,17
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	33	1,43	31	1,67	-2	0,24
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0	-	2	0,11	2	0,11
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	7	0,30	6	0,32	-1	0,02
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	60	2,61	52	2,81	-8	0,20
32	Średni personel do spraw zdrowia	21	0,91	20	1,08	-1	0,17
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	57	2,48	53	2,86	-4	0,39
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	38	1,65	26	1,40	-12	-0,25

1	2	3	4	5	6	7	8
35	Technicy informatycy	14	0,61	11	0,59	-3	-0,01
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	48	2,08	43	2,32	-5	0,24
42	Pracownicy obsługi klienta	31	1,35	29	1,57	-2	0,22
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	23	1,00	14	0,76	-9	-0,24
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	5	0,22	5	0,27	0	0,05
51	Pracownicy usług osobistych	204	8,86	198	10,69	-6	1,83
52	Sprzedawcy i pokrewni	386	16,76	344	18,56	-42	1,80
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	18	0,78	11	0,59	-7	-0,19
54	Pracownicy usług ochrony	14	0,61	11	0,59	-3	-0,01
61	Rolnicy produkcji towarowej	34	1,48	16	0,86	-18	-0,61
62	Leśnicy i rybacy	14	0,61	8	0,43	-6	-0,18
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	3	0,13	1	0,05	-2	-0,08
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	164	7,12	97	5,23	-67	-1,89
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń	117	5,08	72	3,89	-45	-1,19
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	44	1,91	37	2,00	-7	0,09
74	Elektrycy i elektronicy	37	1,61	30	1,62	-7	0,01
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	187	8,12	147	7,93	-40	-0,19
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	40	1,74	40	2,16	0	0,42
82	Monterzy	8	0,35	4	0,22	-4	-0,13
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	48	2,08	32	1,73	-16	-0,36
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	64	2,78	48	2,59	-16	-0,19
92	Robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	11	0,48	8	0,43	-3	-0,05
93	Robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	165	7,16	123	6,64	-42	-0,53
94	Pracownicy wykonujący prace proste związane z przygotowywaniem posiłków	25	1,09	19	1,03	-6	-0,06
95	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0,04	0	-	-1	-0,04
96	Ładowcze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	36	1,56	24	1,30	-12	-0,27
	<b>Bez zawodu</b>	<b>274</b>	<b>11,90</b>	<b>230</b>	<b>12,41</b>	<b>-44</b>	<b>0,51</b>
	<b>Razem</b>	<b>2303</b>	<b>100,00</b>	<b>1853</b>	<b>100,00</b>	<b>-450</b>	

W prawie wszystkich znaczących grupach zawodowych w okresie 31.12.2016 – 31.12.2017 zanotowano spadek liczby osób zarejestrowanych. Jest on wynikiem spadku poziomu bezrobocia w podanym okresie. Jeżeli chodzi o strukturę osób bezrobotnych wg grup zawodowych to wzrost udziału procentowego przekroczył 1 procent dla grup:

- Pracownicy usług osobistych o 1,83%,
- Sprzedawcy i pokrewni o 1,80%,

natomiast spadek udziału procentowego przekroczył 1 procent dla grup:

- Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń o 1,19%,
- Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) o 1,89%.

### 3. Osoby długotrwale bezrobotne - stan w końcu 2017 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 1.853 osoby bezrobotne, zarejestrowane w dniu 31.12.2017 r., 869 osób (46,9%) to osoby długotrwale bezrobotne. W dniu 31.12.2016 roku udział osób długotrwale

bezrobotnych wynosił 47,5% (2.303 osoby bezrobotne - 1.093 osoby długotrwale bezrobotne). Jako pozytywny należy odnotować niewielki spadek udziału osób długotrwale bezrobotnych o 0,6% w ostatnim roku.

**Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w wybranych zawodach  
– stan na koniec 2017 roku**

Zawody	Bezrobotni		Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	Ogółem	w tym długotrwale	
Sprzedawca	300	156	52,0%
Pomocniczy robotnik budowlany	74	33	44,6%
Kucharz	70	36	51,4%
Robotnik gospodarczy	62	32	51,6%
Stolarz	28	10	35,7%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	25	10	40,0%
Mechanik pojazdów samochodowych	22	4	18,2%
Ślusarz	19	8	42,1%
Pomoc kuchenna	19	10	52,6%
Technik ekonomista	18	8	44,4%
Kelner	18	9	50,0%
Fryzjer	18	7	38,9%
Technik budownictwa	15	4	26,7%
Krawiec	15	8	53,3%
Pakowacz ręczny	15	8	53,3%
Technik hotelarstwa	14	4	28,6%
Technik handlowiec	14	4	28,6%
Murarz	14	7	50,0%
Stolarz meblowy	14	8	57,1%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	9	69,2%
Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	13	11	84,6%
Technik prac biurowych	12	8	66,7%
Malarz budowlany	12	9	75,0%
Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	12	7	58,3%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	12	10	83,3%
Szklifierz ceramiki	11	3	27,3%
Elektryk	11	2	18,2%
Piekarz	11	3	27,3%

W tabeli przedstawiono zawody, w których w końcu 2017 było zarejestrowanych co najmniej 11 osób. 428 osób zarejestrowanych w 28 wyżej wymienionych zawodach stanowi 49,3% osób długotrwale bezrobotnych.

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

Spośród 4 najliczniejszych zawodów w trzech zawodach odnotowano wyższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (sprzedawca – 52,0%, robotnik gospodarczy - 51,6% i kucharz – 51,4%), a w zawodzie pomocniczy robotnik budowlany niższy od przeciętnego wskaźnik długotrwałego bezrobocia (44,6%).

Struktura osób długotrwanie bezrobotnych:

- 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 długotrwanie bezrobotnych wzrósł o 1%, natomiast w okresie 31.12.2015-31.12.2016 o 2%.

#### 4. Wskaźnik płynności bezrobotnych w 2017 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 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	2	3
5221	Właściciele sklepów	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
7213	Błacharze	2,60
6111	Rolnicy upraw polowych	2,50
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00

1	2	3
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3355	Policjanci	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,00
7125	Szklarze	2,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2,00

W 24 wymienionych w tabeli grupach zawodowych liczba bezrobotnych w 2017 roku zmniejszyła się. Jest to spowodowane ogólnym spadkiem poziomu bezrobocia w 2017 roku.

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,20
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,25
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,33
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,33
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,40

W 10 grupach zawodowych wymienionych w tabeli wskaźnik płynności wyniósł zero, co oznacza, że dla tych grup w 2017 roku nie zanotowano odpływu bezrobotnych. W większości przypadków stan na koniec 2017 roku = napływ w 2017 roku. W pięciu grupach zawodowych odnotowano niewielki wzrost liczby osób zarejestrowanych.

## 5. Bezrobotni bez zawodu zarejestrowani w końcu 2017 roku

Tabela 8. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 853	230	12,41%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	440	120	27,27%
zasadnicze zawodowe	637	8	1,26%
średnie ogólnokształcące	196	63	32,14%
policealne i średnie zawodowe	441	39	8,84%
wyższe	139	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	421	7	1,66%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	161	33	20,50%
liceum ogólnokształcące	108	48	44,44%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	48	2	4,17%

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

Wg poziomu wykształcenia na dzień 31.12.2017 r. najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (27%) oraz średnim ogólnokształcącym (32%), natomiast wg typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu było zarejestrowanych po ukończeniu liceum ogólnokształcącego (44%).



## 6. Analiza ofert pracy wg zawodów

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

Liczbę ofert pracy w Internecie dla tut. powiatu (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 2017 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	<b>Ogółem</b>	<b>3988</b>	<b>380</b>	<b>4368</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	42	51
2	SPECJALIŚCI	133	85	218
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	263	35	298
4	PRACOWNICY BIUROWI	346	19	365
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	986	171	1157
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	20	0	20
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	924	9	933
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	421	17	438
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	886	2	888
	<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	17,65%	82,35%	100%
2	SPECJALIŚCI	61,01%	38,99%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	88,26%	11,74%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	94,79%	5,21%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	85,22%	14,78%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,04%	0,96%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,12%	3,88%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,77%	0,23%	100%
	<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>Wskaźnik zróźnicowania (PUP vs. Internet)</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,23%	11,05%	0,02
2	SPECJALIŚCI	3,34%	22,37%	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,59%	9,21%	0,72
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,68%	5,00%	1,74
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,72%	45,00%	0,55
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,50%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,17%	2,37%	9,78
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,56%	4,47%	2,36
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,22%	0,53%	42,21

Najwięcej ofert pracy pozyskano w grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” (1.157 ofert – 26,5% ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (933 – 21,4%) oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” (888 – 20,3%).



**Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2017 roku do PUP w Kościerzynie wg zawodu**

Nazwa zawodu	Ilość ofert
Pomocniczy robotnik budowlany	304
Robotnik gospodarczy w tym 200 ofert prac społecznie użytecznych	253
Sprzedawca	239
Kierowca samochodu ciężarowego	174
Technik prac biurowych	163
Kucharz	79
Murarz	59
Stolarz	58
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	57
Technik administracji	49
Magazynier	48
Kierowca samochodu osobowego	48
Pomoc kuchenna	45
Dekarz	41
Spawacz	40
Kelner	37
Monter izolacji budowlanych	36
Zdobnik ceramiki	33
Brukarz	32
Przetwórcza ryb	32
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	32
Pakowacz ręczny	31
Asystent nauczyciela w szkole	30
Mechanik pojazdów samochodowych	30
Elektryk	28
Spedytor	27
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	27
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	26
Recepcjonista	25

W tabeli przedstawiono zawody, w których w 2017 zgłoszono do PUP co najmniej 25 ofert pracy. 2.083 oferty w 29 wyżej wymienionych zawodach stanowią 52,2% wszystkich pozyskanych ofert. W 2017 r. najwięcej ofert (304) dotyczyło zawodu pomocniczy robotnik budowlany. Kolejny zawód to robotnik gospodarczy, jednakże większość z ofert (200) dotyczyła prac społecznie użytecznych. W zawodzie sprzedawca zgłoszono 239 ofert pracy. Podobnie jak w latach 2014-2016, wystąpiło bardzo duże zapotrzebowanie na kierowców i mechaników samochodowych. W 2017 r. pracodawcy zgłosili aż 252 oferty pracy. Dużą grupę stanowią również pozostałe oferty dotyczące budownictwa: murarz, dekarz, monter izolacji budowlanych, brukarz i elektryk w których zgłoszono 196 ofert pracy. W branży gastronomicznej pozyskano 161 ofert pracy (kucharz, pomoc kuchenna, kelner). W zawodach technik prac biurowych i technik administracji przyjęto 212 ofert (w tym 62 oferty stażu). Zgłoszono również 90 ofert przeznaczonych dla stolarzy.

## II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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

**Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	72	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewne	2	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	1	0,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1		0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewne	0	50,00	50,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	100,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00
5411	Strażacy	0	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	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 2017 roku**

<b>DEFICYT</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,83	22,00	0,04		2,00	0,00	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,08	1,17	0,07		1,00		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,08	0,83	0,10		2,00	0,00	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,08	0,42	0,20		2,00	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,83	6,75	0,42	0,00	1,00	0,00	0,00
3113	Technicy elektrycy	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,17	0,25	0,67		1,00	100,00	50,00
2642	Dziennikarze	0,17	0,25	0,67		1,00	33,33	33,33
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,75	2,50	0,70	0,00	1,29	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,58	1,83	0,86	0,00	1,50	36,36	22,73

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 2017 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00

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 2017 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 (%)
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8,17	0,42	19,60	50,00	0,89	20,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	6,50	0,83	7,80	44,44	0,85	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1,50	0,33	4,50	50,00	0,67	25,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	21,08	5,75	3,67	56,52	0,83	2,94	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4,42	1,42	3,12	100,00	0,88	35,29	0,00
5131	Kelnerzy	13,92	6,33	2,20	50,00	0,84	21,28	14,89
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,08	4,25	1,20	50,00	0,83	56,25	0,00

**Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	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 kościerskim rynku pracy, nie odzwierciedlają sytuacji tego rynku.

### III. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

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

Na terenie powiatu kościerskiego działają następujące szkoły ponadgimnazjalne:

1) zasadnicze szkoły zawodowe:

- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w PZS Nr 1 w Kościerzynie (obecnie Szkoła Branżowa I stopnia Nr 1 w Kościerzynie),
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w PZS Nr 2 w Kościerzynie (obecnie Szkoła Branżowa I stopnia Nr 2 w Kościerzynie),
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w PZS Nr 2 w Kościerzynie (obecnie Szkoła Branżowa I stopnia Specjalna w Kościerzynie),
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 w PZS Nr 3 w Kościerzynie (obecnie Szkoła Branżowa I stopnia Nr 3 w Kościerzynie),
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Starej Kiszewie (obecnie Branżowa Szkoła I stopnia w Zespole Kształcenia i Wychowania im. Jana Pawła II w Starej Kiszewie),
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa 'INKUBATOR' w Kościerzynie (obecnie Szkoła Branżowa I stopnia w Kościerzynie),
- Szkoła Specjalna Przysposabiająca do Pracy wchodząca w skład Specjalnego Ośrodka Szkolno -Wychowawczym im. Jana Brzechwy w Kościerzynie,

2) technika:

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

3) licea:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie,
- II Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w PSZ Nr 2 w Kościerzynie,
- Trzyletnie Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Kościerzynie,
- I Prywatne Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
- IV Liceum Ogólnokształcące w Kościerzynie,
- Zaoczne Liceum Ponadgimnazjalne w Lipuszu,

4) szkoły policealne:

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

## 1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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

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

**Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku**

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2642	Dziennikarze	0
3113	Technicy elektrycy	0
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4227	Ankieterzy	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5411	Strażacy	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0
5131	Kelnerzy	5
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0

W 2017 roku w grupach zawodów deficytowych i zrównoważonych nie kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Oznacza to, że uczniowie tych klas w przypadku rejestracji jako osoby bezrobotne nie wpłyną na zmianę deficytu lub równowagi w ww. grupach zawodowych. W grupie zawodów nadwyżkowych tylko w grupie „5131-Kelnerzy” w ostatnich klasach kształcą się 5 uczniów.

Przedstawiony w powyższej tabeli wynik wskazuje na poważne błędy w przyjętej metodologii. Powyższa analiza powinna dotyczyć tylko tych zawodów, w których rzeczywiście kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Powyższe zestawienie prezentuje grupy zawodów, które w zdecydowanej większości nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych (np.: Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Kierownicy w hotelarstwie, Specjaliści do spraw ochrony środowiska, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Nauczyciele szkół specjalnych, Lektorzy języków obcych, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Dziennikarze, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Doradcy finansowi i inwestycyjni), co praktycznie deprecjonuje sens zastosowanej metodologii.

## 2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy

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

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

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

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



Efektom jest być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

**Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	191	61	56	25	29,32%	13,09%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	297	223	58	24	19,53%	8,08%
liceum ogólnokształcące	346	0	30	12	8,67%	3,47%
szkoła policealna	173	95	8	5	4,62%	2,89%

**Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym**		Liczba bezrobotnych absolwentów***	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa			25	
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	316	245	45	14,24%
liceum ogólnokształcące	304		20	6,58%
szkoła policealna	102	88	9	8,82%

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

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

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

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

Wyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych może wynikać z:

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

#### IV. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

W okresie od września do listopada 2017 roku przeprowadzono badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Dla tut. Urzędu wielkość próby określono na 82 podmioty. Próba cechowała się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

Dane firm wylosowanych w ramach próby podstawowej oraz w ramach dwóch prób rezerwowych dostarczył Główny Urząd Statystyczny. W pierwszej kolejności badanie przeprowadzono w firmach z grupy podstawowej. W przypadku odmowy wzięcia udziału w badaniu, braku kontaktu z firmą lub w przypadku kiedy firma zakończyła działalność na jej miejsce system Syriusz (wspomagający przeprowadzenie badania) automatycznie dobierał z prób rezerwowych kolejne przedsiębiorstwa. Ostatecznie odpowiedzi na ankiety zebrano z 64 firm z próby podstawowej i 18 z pierwszej próby rezerwowej. W przypadku 31 firm nie udało się przeprowadzić ankiety z powodów wymienionych wyżej.

**Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw**

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	32
10-49	39
50-249	8
250 i więcej	3
<b>Razem</b>	<b>82</b>

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

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

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

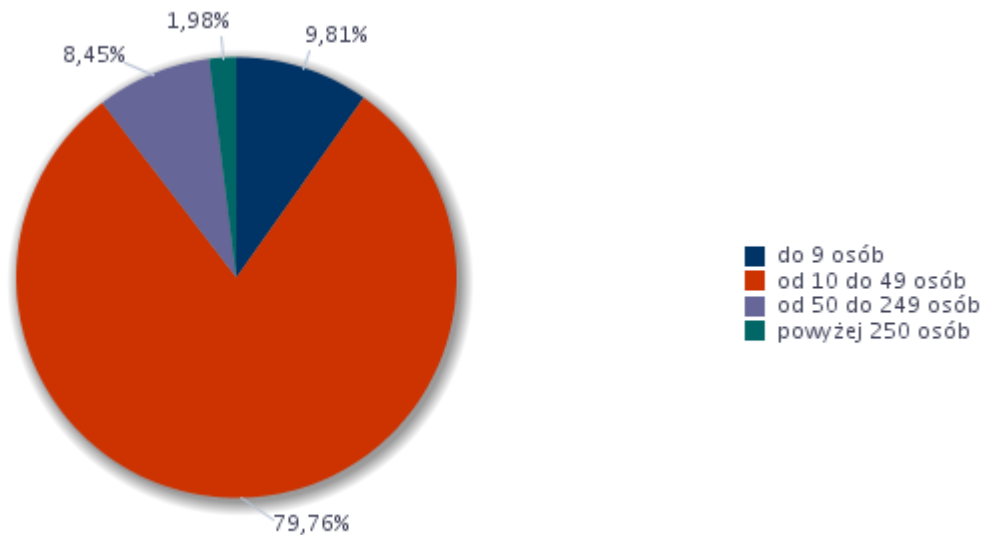
Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym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

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

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

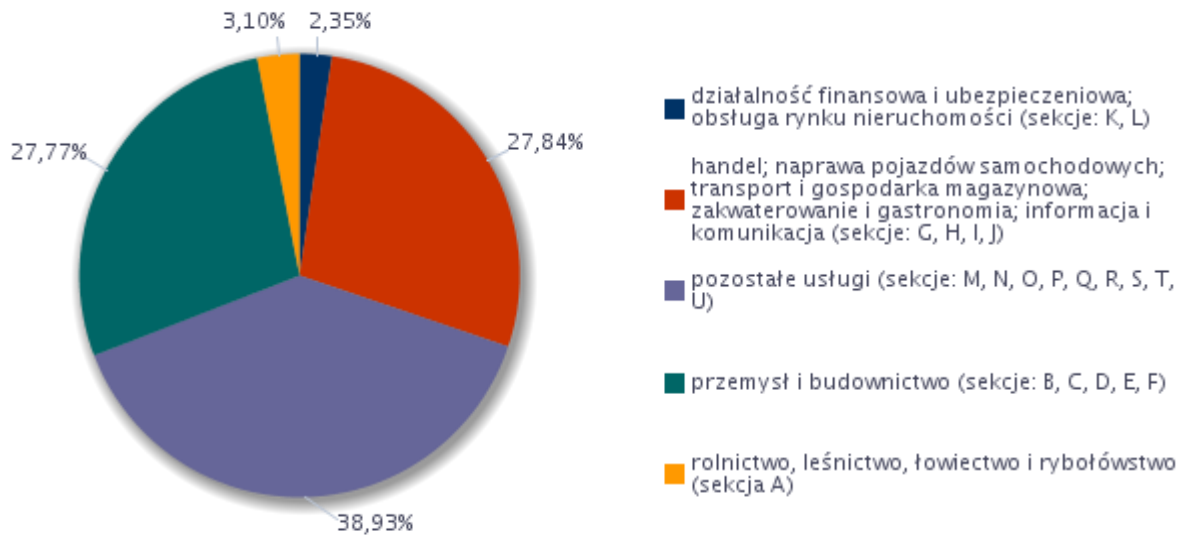
Odpowiednie wzory, pełna interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto oraz opis wprowadzonych wag próby i rozmiaru dostępne są w „Opracowaniu nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczonym na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>.

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



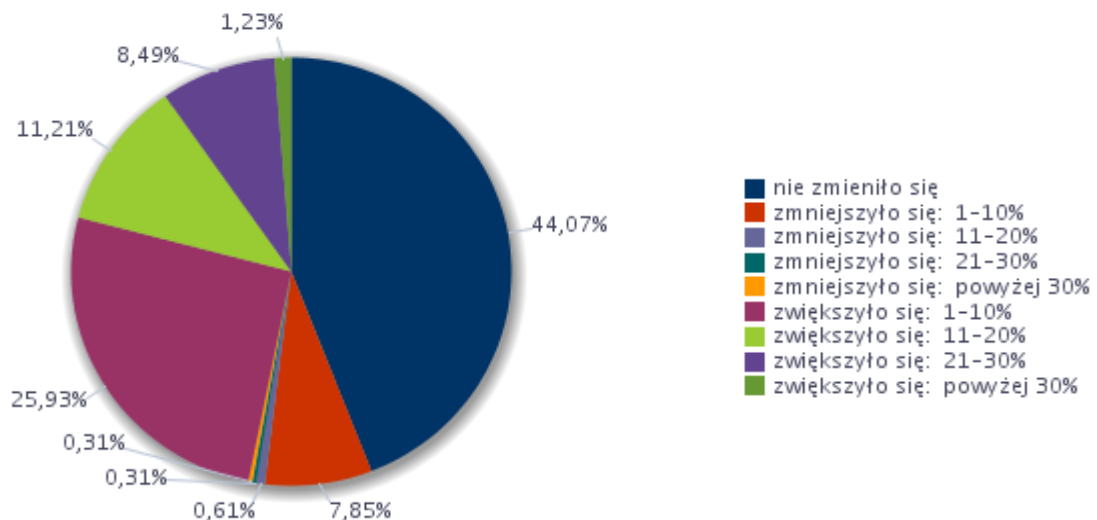
Wśród przebadanych przedsiębiorstw zdecydowanie przeważają firmy zatrudniające od 10 do 49 osób – 79,76%. Dużo mniejszy udział procentowy odnotowano wśród firm zatrudniających do 9 osób – 9,81% i od 50 do 249 osób – 8,45%. Na lokalnym rynku pracy funkcjonuje tylko kilka podmiotów zatrudniających powyżej 250 osób co tłumaczy ich bardzo niewielki udział w badanej próbie – 1,98%.

Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Wśród przebadanych przedsiębiorstw dominują firmy z branży usługowej – 38,93%. Zbliżony wskaźnik w strukturze ankietowanych podmiotów zajmuje przemysł i budownictwo – 27,77% oraz handel, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja – 27,84%. Na pozostałe rodzaje działalności przypada 5,45% badanych podmiotów.

Rysunek 7. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2017 roku



Wśród firm które poddano badaniu przeważają te, w których poziom zatrudnienia zwiększył się – 46,86%. Kolejna grupa to firmy, w których poziom zatrudnienia nie zmienił się – 44,07%. Najmniej liczna jest grupa firm, w których zatrudnienie zmniejszyło się – 9,08%.

Jako pozytywne fakty należy odnotować:

- dużą przewagę firm w których zwiększyło się zatrudnienie (46,86%) na firmami w których liczba pracowników zmniejszyła się – 9,08%,

- w grupie firm, w których zmniejszyło się zatrudnienie przeważają firmy ze spadkiem zatrudnienia mniejszym i równym 10%,
- w grupie firm, w których zwiększyło się zatrudnienie znaczący udział mają firmy ze wzrostem zatrudnienia większym od 10 i większym od 20%.

Znajduje to potwierdzenie w poniższej tabeli przedstawiającej wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku – dla wszystkich grup przyjmuje on wartości dodatnie lub zerowe.

**Tabela 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,08
Pracownicy biurowi	12,22
Pracownicy przy pracach prostych	10,55
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,67
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	11,49
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,71
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,95
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	10,68
Technicy i inny średni personel	12,25

**Tabela 21. Zawody, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniały pracowników w 2017 roku**

Asystent nauczyciela w szkole
Asystent rodziny
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych
Ekonomista
Farmaceuta
Inżynier transportu drogowego
Kierowca samochodu ciężarowego
Kierownik produkcji w przemyśle
Kosztorysant budowlany
Krawiec
Księgowy
Lekarz weterynarii
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych
Mechanik samochodów ciężarowych
Monter izolacji budowlanych
Monter urządzeń energetyki odnawialnej
Murarz
Nauczyciel języka obcego
Nauczyciel języka polskiego
Nauczyciel muzyki
Nauczyciel przedszkola
Nauczyciel religii
Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych
Opiekun medyczny
Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)
Pedagog
Pomocniczy robotnik budowlany

Pomocniczy robotnik drogowy
Pozostali inżynierowie budownictwa
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
Sekretarka
Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy
Specjalista do spraw controllingu
Spedytor
Sprzątaczką biurowa
Sprzedawca
Stolarz
Technik administracji
Technik leśnik
Technik prac biurowych
Technik technologii ceramicznej
Zbrojarz

Wśród zawodów, w których badane przedsiębiorstwa zatrudniły pracowników w 2017 roku występują prawie wszystkie wielkie grupy zawodowe.

Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku

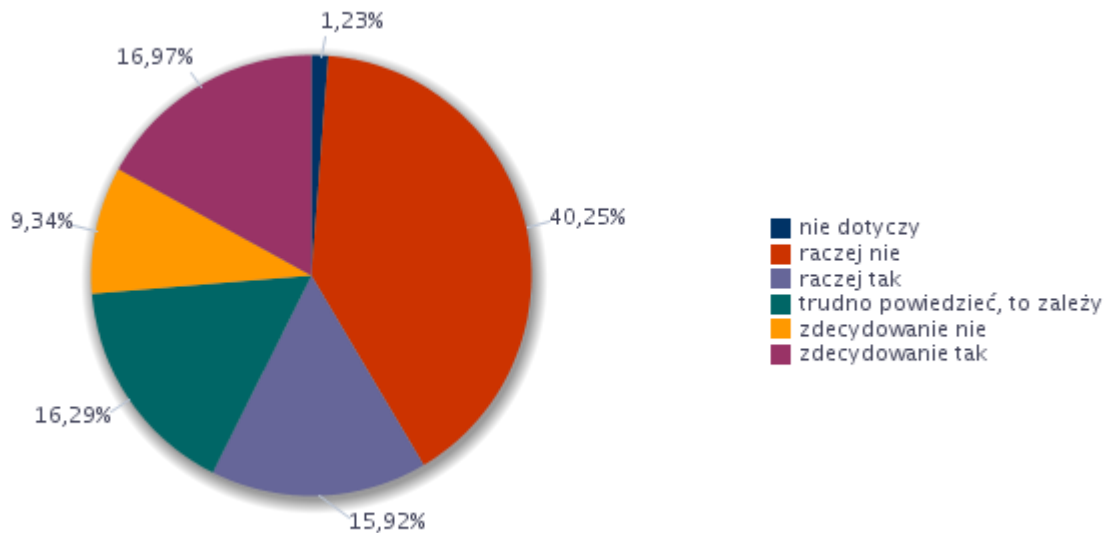


Tabela 22. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w latach 2015 - 2017 (w %)

Czy firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
nie dotyczy	6,36	12,35	1,23
zdecydowanie nie	16,24	8,14	9,34
raczej nie	43,81	36,46	40,25
trudno powiedzieć	19,42	16,65	16,29
raczej tak	5,43	15,35	15,92
zdecydowanie tak	8,74	11,08	16,97

Z odpowiedzi udzielonych podczas badania wynika że większość firm nie ma problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Poważne problemy w tym zakresie ma 32,89% (odpowiedzi „raczej tak” i „zdecydowanie tak”). Niestety w porównaniu z rokiem 2015 i 2016 liczba takich firm wzrasta.

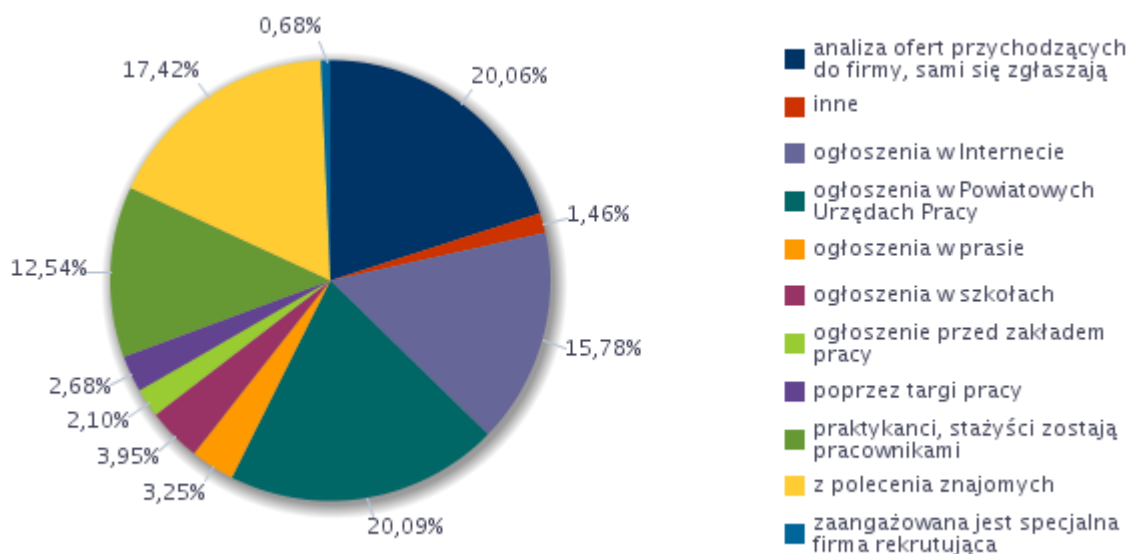
**Tabela 23. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Analitycy finansowi
Ceramicy i pokrewni
Elektromechanicy i elektromonterzy
Elektrycy budowlani i pokrewni
Hydraulicy i monterzy rurociągów
Inżynierowie budownictwa
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
Kelnerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
Księgowi
Kucharze
Lakiernicy
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
Mechanicy pojazdów samochodowych
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
Piekarze, cukiernicy i pokrewni
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
Przedstawiciele handlowi
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
Spedytorzy i pokrewni
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
Ślusarze i pokrewni
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani

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

Z badania wynika że ogólny wskaźnik zatrudnienia netto za 2017 rok wyniósł **37,78** (za rok 2016 - **33,30**; za rok 2015 - **20,97**) co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o znaczącej (utrzymującej się kolejny rok) poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Rysunek 9. Przedsiębiorstwa według sposobu poszukiwania nowych pracowników



Na powyższym wykresie przedstawiono, w jaki sposób firmy poszukują nowych pracowników. Najbardziej popularny sposób, to korzystanie z pomocy Powiatowego Urzędu Pracy (20,09%). Na drugim miejscu znalazło się zatrudnianie nowych pracowników spośród osób przychodzących bezpośrednio do firmy (20,06%) a na trzecim znalazły się wolne miejsca pracy realizowane z polecenie znajomych (17,42%). Znaczący udział zajmują również: ogłoszenia w Internecie (15,78%) oraz praktyka zatrudniania na stanowiskach pracy osób po zakończonym stażu lub praktyce (12,54%). W niewielkim stopniu podczas poszukiwania pracowników są wykorzystywane inne sposoby (14,12%).

**Tabela 24. Przedsiębiorstwa według sposobu poszukiwania nowych pracowników w latach 2015-2017 - udział %**

Sposób poszukiwania	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
analiza ofert przychodzących do Firmy, sami się zgłaszają	25,67	21,82	20,06
Inne	2,38	4,64	1,46
ogłoszenia w Internecie	6,11	15,46	15,78
ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy	20,42	16,54	20,09
ogłoszenia w prasie	1,78	2,62	3,25
ogłoszenia w szkołach	3,11	2,38	3,95
ogłoszenie przed zakładem pracy	3,01	3,18	2,10
poprzez targi pracy	3,01	2,18	2,68
praktykanci, stażyści zostają pracownikami	16,81	11,42	12,54
z polecenia znajomych	19,93	19,77	17,42
zaangażowana jest specjalna firma rekrutująca	0,17	0,00	0,68

Spadek udziału procentowego następujących sposobów poszukiwania pracowników:

- analiza ofert przychodzących do Firmy, sami się zgłaszają,
- z polecenia znajomych,

przy jednoczesnym utrzymaniu wzrostu lub wysokiego udziału następujących sposobów:

- ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy,
- ogłoszenia w Internecie,

świadczy o przekształcaniu się „rynku pracodawcy” w „rynek pracownika”.



**Tabela 25. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

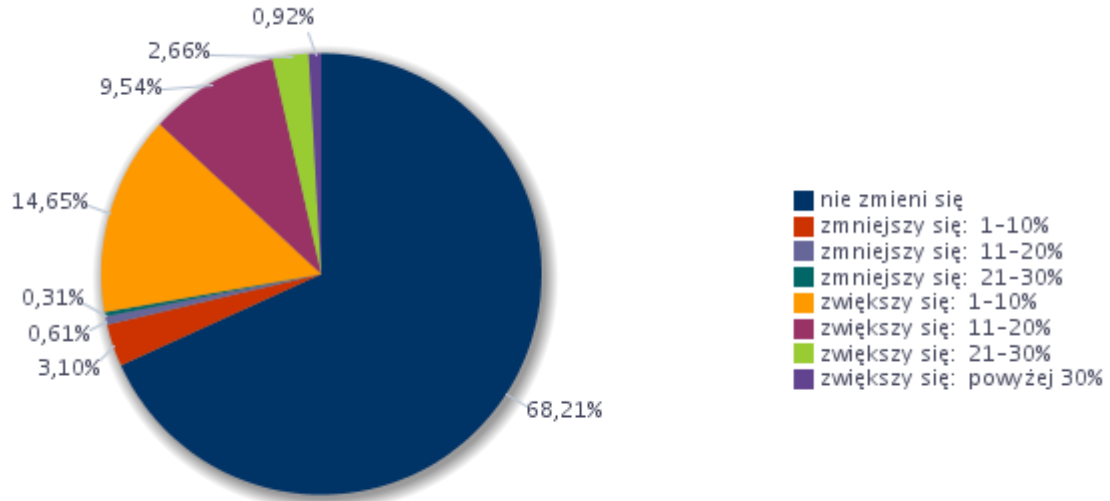
Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	12,92%
Technik prac biurowych	9,55%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	8,96%
Pomocniczy robotnik budowlany	6,67%
Krawiec	4,44%
Spedytor	4,44%
Sprzedawca	4,44%
Cukiernik	2,22%
Elektromechanik	2,22%
Elektryk	2,22%
Kelner	2,22%
Kucharz	2,22%
Lakiernik proszkowy	2,22%
Murarz	2,22%
Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	2,22%
Piekarz	2,22%
Pracownik socjalny	2,22%
Technik technologii odzieży	2,22%
Tynkarz	2,22%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2,22%
Inżynier transportu drogowego	1,15%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1,15%
Ogrodnik	1,15%
Operator maszyn drogowych	1,15%
Pomocniczy robotnik drogowy	1,15%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,15%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	1,15%
Robotnik gospodarczy	1,15%
Stolarz	1,15%
Sprzątaczką biurowa	1,05%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0,72%
Operator urządzeń przemysłu ceramicznego	0,72%
Pozostali operatorzy maszyn do prania	0,72%
Technik farmaceutyczny	0,72%
Terapeuta zajęciowy	0,72%
Ślusarz	0,72%
Księgowy	0,67%
Asystent nauczyciela przedszkola	0,33%
Kierowca ciągnika rolniczego	0,33%
Konserwator części / sprzętu	0,33%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0,33%
Mechanik samochodów osobowych	0,33%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0,33%
Nauczyciel przedszkola	0,33%
Operator urządzeń do produkcji piwa	0,33%
Pozostali inżynierowie budownictwa	0,33%
Technik administracji	0,33%

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

## V. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Jedno z pytań badania ankietowego dotyczyło przewidywanych zmian w zatrudnieniu w 2018 roku. Na podstawie udzielonych odpowiedzi obliczono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto będący różnicą udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w 2018 roku.

Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Z informacji przedstawionych na rysunkach 7 i 10 wynika, że pozytywny trend w zatrudnieniu z roku 2017 powinien się również utrzymać w 2018 roku. Zdecydowana większość firm (68,21%) nie prognozuje w tym roku zmian. Znacznie więcej przedsiębiorstw prognozuje zwiększenie zatrudnienia (27,77%) niż jego redukcję (4,02%). Wśród firm przewidujących zwiększenie zatrudnienia planowany wzrost najczęściej nie przekroczy 20% pierwotnego stanu zatrudnienia.

Tabela 26. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,74%
Pracownicy biurowi	11,67%
Pracownicy przy pracach prostych	11,79%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,53%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,99%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,63%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,57%
Technicy i inny średni personel	12,00%

Dla wszystkich grup prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto przyjmuje wartości dodatnie lub zerowe co może oznaczać poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy w roku 2018.

**Tabela 27. Zawody, w jakich firmy mają zamiar najczęściej zatrudniać pracowników w 2018 roku**

Zawód	Wskaźnik struktury (udziału)
Krawiec	8,60%
Spedytor	8,60%
Kierowca samochodu ciężarowego	6,77%
Elektromechanik	4,30%
Kelner	4,30%
Kucharz	4,30%
Lakiernik proszkowy	4,30%
Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	4,30%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,30%
Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4,30%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4,30%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,47%
Technik prac biurowych	2,47%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	2,22%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2,22%
Robotnik leśny	2,22%
Stolarz	2,22%
Technik informatyk	2,22%
Technik leśnik	2,22%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,43%
Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1,39%
Operator urządzeń przemysłu ceramicznego	1,39%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,39%
Ślusarz	1,39%
Dziennikarz	0,64%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0,64%
Przedstawiciel handlowy	0,64%
Specjalista do spraw rachunkowości	0,64%
Sprzedawca	0,64%

Najwięcej zawodów, w których pracodawcy planują zatrudniać pracowników w 2018 roku dotyczy branż: transportu, edukacji, administracji, handlu i gastronomii, przemysłu.

Z przeprowadzonego badania wynika, że ogólny wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2018 rok wyniósł **23,75** co potwierdza wyniki wcześniejszej analizy badania o planowanej poprawie sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Ustalony w ubiegłym roku ogólny wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2017 rok wyniósł **26,34** (na rok 2016 - **18,33**). Trzeci rok z rzędu planowana jest poprawa sytuacji na lokalnym rynku pracy, z tym że wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na rok 2018 uległ niewielkiemu obniżeniu. Ciągłe wysoki odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

## PODSUMOWANIE I UWAGI

1. Niniejszy monitoring sporządzono po raz trzeci na podstawie metodologii opracowanej w 2012 roku. Poprzednia metodologia była stosowana podczas sporządzania raportów za lata 2005-2014. Nowa metodologia oprócz danych zgromadzonych w systemie Syriusz w większym stopniu wprowadziła do monitoringu dodatkowe źródła danych, np. badanie ofert pracy w Internecie.
2. Podstawą wszystkich analiz użytych w opracowaniu jest klasyfikacja zawodów i specjalności. Poprawne zakwalifikowanie zawodu zarejestrowanej osoby, czy też oferty pracy w dużym stopniu wpływa na uzyskane wyniki. Odmienna klasyfikacja dokonana przez osoby w stosunku do tego samego zawodu lub specjalności prowadzi do powstania błędów. Pracę osób dokonujących klasyfikacji utrudnia to, że nazewnictwo w obowiązującej klasyfikacji różni się od stosowanego przez pracodawców składających oferty pracy, różni się również od stosowanego przez pracodawców w świadectwach pracy.  
Kierunek i specjalność, podane na dyplomie ukończenia wyższej uczelni czasami są sumą kilku zawodów lub specjalności. Dla potrzeb statystyki, na podstawie której są generowane m.in. zestawienia użyte w niniejszym opracowaniu każda osoba ma przypisany **tylko jeden** podstawowy zawód lub specjalność.  
W stosunku do niektórych specjalności wymienionych na dyplomie ukończenia wyższej uczelni występują duże problemy z dobraniem odpowiedniego zawodu (specjalności) ze stosowanej klasyfikacji. Zwiększa to liczbę osób, których zawód (specjalność) zostaje przypisany do zawodów „pozostałych”.  
Aktualnie bezrobotnych poprzednio pracujących klasyfikuje się według zawodu wykonywanego przez nich w ostatnim miejscu pracy przez okres minimum 6 miesięcy. Pozostałych bezrobotnych klasyfikuje się według zawodu wyuczonego lub przypisuje się do grupy „bez zawodu”.
3. Przypisanie do jednej osoby zarejestrowanej tylko jednego zawodu uniemożliwia przedstawienie pełnej podaży zawodów wśród osób bezrobotnych. Aby być konkurencyjnym na szybko zmieniającym się rynku pracy osoby często posiadają kilka zawodów lub specjalności, w których mogliby podjąć zatrudnienie. Dodatkowe zawody uzyskują na wyższych uczelniach kształcących w systemie zaocznym oraz uczestnicząc w szkoleniach organizowanych przez powiatowe urzędy pracy lub inne instytucje.
4. Rok 2017 był czwartym z kolei rokiem dynamicznego spadku poziomu bezrobocia w powiecie kościerskim. Liczba bezrobotnych w zmniejszyła się o 450 osób, tj. o 19,5%. Zanotowano spadek stopy bezrobocia z 8,8% w dniu 31.12.2016 r. do 6,9% na koniec 2017 roku. Spadek znalazł odzwierciedlenie w analizie osób zarejestrowanych wg zawodu.
5. Wśród osób, które zarejestrowały się w 2017 roku oraz były zarejestrowane na koniec 2017 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 głównie powroty po odbyciu stażu u pracodawcy.

6. Analizie poddano tylko oferty, które pozyskały publiczne instytucje rynku pracy oraz które opublikowano w Internecie. Często są to oferty z tzw. wtórnego rynku pracy, od firm oferujących niestabilne zatrudnienie lub oferty, w których pracodawcy stawiają bardzo wysokie wymagania przyszłym kandydatom. Z realizacją tych ofert występują często problemy. Brak danych, jaka część ofert pracy jest realizowana bez udziału Urzędu.
7. Spadkowi poziomu bezrobocia towarzyszy poprawa sytuacji przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy. Potwierdzają to dwa wskaźniki: wskaźnik zatrudnienia netto, który za 2017 rok wyniósł **37,78** oraz wskaźnik prognozy zatrudnienia netto na 2018 rok, który wyniósł **23,75**. Dodatnia wartość wskaźników oznacza, że odsetek firm zatrudniających pracowników w 2017 roku oraz deklarujących zwiększenie zatrudnienia w 2018 roku przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zmniejszenie zatrudnienia lub plany zmniejszenia tego zatrudnienia. W poprzedniej analizie wartości wskaźników wyniosły odpowiednio **33,30** i **26,34**. Zaobserwowane wartości mogą wskazywać na utrzymanie dynamiki poprawy lokalnej koniunktury gospodarczej. Wzrasta zapotrzebowanie na pracowników - rynek pracodawcy zmienia się na rynek pracownika.
8. Aby wyniki uzyskane z badania ankietowego przedsiębiorstw w lepszy sposób pokazywały sytuację firm na lokalnym rynku pracy, należałoby poprawić metodę doboru próby losowej (np. w badaniu dotyczącym powiatu kościerskiego zawyżona była reprezentacja pracodawców w sekcji Edukacja – 16 pracodawców na ogółem 82 przebadanych oraz w obrębie jednostek sektora finansów publicznych, np. urzędy gmin, służby i inspekcje). Dodatkowo uproszczenie ankiety dotyczącej badania pracodawców, poprzez zmniejszenie liczby odpowiedzi i zmniejszenie poziomu szczegółowości, pozwoli skupić się na rzeczach konkretnych i zachęci przedsiębiorców do dokładniejszego jej wypełnienia.
9. Przyjęta metodologia analizuje wszystkie zawody niezależnie od liczby bezrobotnych i liczby ofert pracy w tych zawodach. Uzyskane wyniki bardzo często dotyczą zawodów o znikomym znaczeniu kościerskim rynku pracy i nie odzwierciedlają sytuacji tego rynku.
10. Z uwagi na fakt, że nie został opracowany jednolity katalog uprawnień, w raporcie rocznym pominięto część dotyczącą analizy umiejętności i uprawnień.
11. W przypadku uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych uzyskane wyniki wskazują na poważne błędy w przyjętej metodologii. Analiza powinna dotyczyć tylko tych zawodów, w których rzeczywiście kształcą się uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Analiza grup zawodów, które w zdecydowanej większości nie występują w szkołach ponadgimnazjalnych podważa sens zastosowanej metodologii.

Opracował:  
Andrzej Lipski  
Starszy Informatyk

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w powiecie kościerskim  
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Ankieterzy
		Lektorzy języków obcych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy biur informacji
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Strażacy
	zawód deficytowy	Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Kierownicy w hotelarstwie
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Technicy elektrycy
		Dziennikarze
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Sekretarze medyczni i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Pracownicy do spraw transportu
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Kelnerzy
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów		

## Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 28. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Średniemięsiężna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniemięsiężna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* rok
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet			wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
112009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
112012	Dyrektor produkcji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-
112014	Dyrektor sprzedaży														-
112017	Prezes	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
121101	Główny księgowy	1	3	0	0			1	0	1,0000	0,0833	12,0000		3,0000	-
															-
121102	Kierownik biura rachunkowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-
121103	Kierownik działu finansowego	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
															-
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		100,0000		-
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
															-
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	2	2	3	0	0,00	2	0	15	3,2500	1,2500	2,6000	66,6667	1,0000	-
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	5	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
132103	Kierownik produkcji w przemyśle														-
		0	0	0	0		0	1	2	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132301	Kierownik budowy	3	3	1	0	0,00	0	3	2	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	1,0000	-
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	2,0000	0,0000		100,0000		-
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
132401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
132403	Kierownik działu zakupów														-
132404	Kierownik magazynu	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
134501	Dyrektor szkoły	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej														-
134605	Kierownik placówki bankowej	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani														-
141101	Kierownik działu w hotelu	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
141103	Kierownik hotelu	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie														-
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym														-
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
142003	Kierownik hurtowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	1	1	0	0		0	0	1	0,2500	1,0833	0,2308		1,0000	deficyt
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym														-
143903	Kierownik centrum handlowego	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
143907	Kierownik firmy sprzątającej	2	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
211301	Chemik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-
211302	Chemik - technologia chemiczna														-
211402	Geograf	1	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
212002	Matematyk	3	1	2	1	50,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-
212004	Statystyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
213105	Biolog	11	12	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0909	-
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
213203	Inżynier leśnictwa														-
		3	1	2	1	50,00	1	0	0	1,0000	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka
213204	Inżynier ogrodnictwa														-
213205	Inżynier rolnictwa	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
213207	Inżynier zootechniki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni														-
213303	Specjalista ochrony środowiska														-
		2	2	0	0		0	0	0	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
214103	Inżynier utrzymania ruchu														-
		0	0	0	0		0	0	15	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214109	Specjalista kontroli jakości	3	4	0	0		0	2	0	0,5833	0,1667	3,5000		1,3333	-
214110	Towaroznawca	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-
214111	Główny technolog														-
		0	1	0	0		0	0	0	0,5000	1,0000	0,5000			deficyt
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	4	3	1	0	0,00	0	2	0	1,5000	1,1667	1,2857	0,0000	0,7500	-
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	1	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
214207	Inżynier budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
214208	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami														-
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali														-
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
															-
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	1	2	1	50,00	1	2	0	1,2500	0,1667	7,5000	50,0000	1,0000	-
															-
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
214503	Inżynier technologii żywności	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
214903	Inżynier automatyki i robotyki	3	3	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
214906	Inżynier energetyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
214914	Inżynier technologii drewna														-
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
215103	Inżynier elektryk	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
215201	Inżynier elektronik	2	2	2	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-
216101	Architekt	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
216102	Architekt wnętrz	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
216201	Architekt krajobrazu														-
216290	Pozostali architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży														-
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa														-
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	4	4	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
216601	Grafik komputerowy DTP														-
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediiów														-
221101	Lekarz	2	4	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
222101	Pielęgniarka	3	1	3	0	0,00	1	3	0	1,0833	0,2500	4,3333	33,3333	0,3333	-
222202	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki														-
223101	Położna	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
225101	Lekarz weterynarii	3	3	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
227211	Diagnosta laboratoryjny - specjalista mikrobiologii medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
228101	Farmaceuta	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
229201	Fizjoterapeuta	3	5	0	0		0	6	0	0,9167	0,5000	1,8333		1,6667	-
229903	Kosmetolog	5	4	2	0	0,00	1	0	0	1,9167	0,0000		50,0000	0,8000	max nadwyżka
229907	Specjalista terapii uzależnień	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
229913	Elektroradiolog														-
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani														-
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-
232005	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
233001	Nauczyciel biologii														-
233005	Nauczyciel geografii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-
233006	Nauczyciel historii	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-
233008	Nauczyciel języka obcego	9	11	1	0	0,00	0	3	0	2,3333	0,2500	9,3333	0,0000	1,2222	-
233012	Nauczyciel języka polskiego	3	1	2	1	50,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	4	0	1,5833	0,3333	4,7500	100,0000	1,0000	-
233016	Nauczyciel muzyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233017	Nauczyciel plastyki														-
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	1	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
233020	Nauczyciel religii														-
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	24	0	0,0000	2,0000	0,0000			-
															max deficyt
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej														-
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	10	14	1	0	0,00	0	1	0	3,0000	0,0833	36,0000	0,0000	1,4000	-
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego 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	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0,8333	0,6667	1,2500	0,0000	0,5000	-
234201	Nauczyciel przedszkola	13	19	2	0	0,00	2	11	1	6,6667	1,0000	6,6667	100,0000	1,4615	-
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
234290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
235106	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedaagog)	1	1	0	0		0	3	0	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	5	12	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt
235502	Instruktor tańca	3	2	2	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
235912	Pedagog szkolny	0	2	1	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		100,0000		-
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz	2	3	2	0	0,00	2	2	0	2,8333	0,1667	17,0000	100,0000	1,5000	-
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
235917	Korepetytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
235919	Pedagog specjalny	2	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
235921	Pedagog	10	13	2	0	0,00	0	0	0	3,6667	0,0000		0,0000	1,3000	-
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
241102	Specjalista do spraw controllingu														-
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	7	8	4	2	50,00	3	0	0	3,6667	0,0000		75,0000	1,1429	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej														-
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt
241202	Doradca finansowy														-
		4	3	5	0	0,00	4	0	0	3,5833	0,0000		80,0000	0,7500	max nadwyżka
241203	Doradca inwestycyjny														-
241304	Specjalista bankowości	1	1	2	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
241306	Analityk finansowy	1	1	1	0	0,00	1	0	1	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-
241390	Pozostali analitycy finansowi	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
242102	Koordinator projektów unijnych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
242105	Organizator transportu drogowego	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	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	6	0	0		0	0	1	1,1667	0,0833	14,0000		1,5000	-
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	6	7	2	1	50,00	0	1	1	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,1667	-
242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	14	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
242217	Specjalista administracji publicznej	12	13	4	1	25,00	2	0	14	4,3333	1,1667	3,7143	50,0000	1,0833	-
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej														-
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu														-
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	2	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	1	0	0		0	1	0	0,8333	0,0833	10,0000			-
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	2	2	0	0,00	0	2	0	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	0,6667	-
242304	Doradca zawodowy	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
242305	Konsultant do spraw kariery	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
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze														-
265101	Artysta fotografik	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
265103	Artysta malarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-
265190	Pozostali artyści plastycy														-
265202	Wokalista	3	4	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,3333	-
265410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
311101	Laborant chemiczny														-
311103	Technik analityk*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311104	Technik geodeta*	5	5	4	0	0,00	2	6	0	3,7500	0,5000	7,5000	50,0000	1,0000	-
311201	Kosztorysant budowlany														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
311202	Laborant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
311203	Technik architekt	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0833	6,0000			-
311204	Technik budownictwa*	39	38	15	3	20,00	4	5	0	12,9167	0,4167	31,0000	26,6667	0,9744	-
311206	Technik drogownictwa*	5	3	2	2	100,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,6000	-
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*														-
311209	Technik urządzeń sanitarnych*														-
311290	Pozostali technicy budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
311303	Technik elektryk*														-
		1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
311408	Technik elektronik*	2	4	0	0		0	0	0	1,2500	0,0000			2,0000	-
311410	Technik mechatronik*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	1,6667	0,0000		100,0000	1,3333	-
311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311504	Technik mechanik*	23	29	6	1	16,67	3	4	0	6,2500	0,3333	18,7500	50,0000	1,2609	-
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*														-
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311590	Pozostali technicy mechanicy														-
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
311605	Technik technologii środków kosmetycznych														-
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni														-
311890	Pozostali kreślarze	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
311909	Technik automatyk*	1	1	0	0		0	1	0	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-
311916	Technik obuwnik*	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
311921	Technik technologii ceramicznej*														-
		6	4	7	0	0,00	4	2	0	4,4167	0,1667	26,5000	57,1429	0,6667	nadwyżka
311922	Technik technologii drewna*	9	8	3	0	0,00	0	0	0	1,3333	0,0000		0,0000	0,8889	-
311923	Technik technologii materiałów budowlanych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
311924	Technik technologii odzieży*	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0833	2,0000			-
311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*														-
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
313202	Maszynista chłodni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
313503	Kontroler (sterowniczy) urządzeń obróbki cieplnej metali	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
314101	Laborant mikrobiologiczny	0	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000				-
314202	Technik architektury krajobrazu*	13	19	2	1	50,00	1	0	0	3,3333	0,0000		50,0000	1,4615	-
314203	Technik hodowca koni*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
314205	Technik ogrodnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-
314207	Technik rolnik*	3	3	4	1	25,00	3	0	0	3,6667	0,0000		75,0000	1,0000	-
314301	Technik leśnik*	2	3	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,5000	-
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	2	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
314403	Technik technologii żywności*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne														-
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			2,0000	-
315105	Technik mechanik okrętowy*	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
315214	Technik nawigator morski*	2	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
321190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej														-
321201	Technik analityki medycznej														-
321301	Technik farmaceutyczny*	1	2	0	0		0	2	0	0,5000	0,1667	3,0000		2,0000	-
321401	Protetyk słuchu*														-
322001	Dietetyk														-
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	10	2	0	0,00	1	0	0	2,5833	0,0000		50,0000	1,2500	-
323003	Biomasażysta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
324002	Technik weterynarii*	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0,8333	0,2500	3,3333	100,0000	2,0000	-
324090	Pozostali technicy weterynarii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
325101	Asystentka stomatologiczna*	4	4	3	0	0,00	1	7	0	3,3333	0,5833	5,7143	33,3333	1,0000	-
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
325401	Technik fizjoterapii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-
325402	Technik masażyста*														-
		1	2	0	0		0	10	0	0,5000	1,8333	0,2727		2,0000	deficyt
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	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
		0	0	0	0		0	1	0	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt
341207	Asystent rodziny	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej														-
342204	Menedżer imprez sportowych														-
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	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	1	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej														-
343101	Fotograf*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	1,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-
343190	Pozostali fotografowie	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
343202	Dekorator wnętrz	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
343203	Florysta*	2	3	0	0		0	4	0	0,4167	0,3333	1,2500		1,5000	-
343204	Plastyk*	0	1	0	0		0	0	0	0,9167	0,0000				-
343301	Bibliotekarz*	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
343302	Pracownik galerii / muzeum														-
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-
															-
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	32	36	7	3	42,86	3	0	0	8,0833	0,0000		42,8571	1,1250	-
343901	Animator kultury*														-
		1	2	0	0		0	5	0	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt
351203	Technik informatyk*	30	34	10	5	50,00	2	5	0	8,3333	0,5000	16,6667	20,0000	1,1333	-
351204	Technik tyfloinformatyk*														-
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
351301	Operator sieci komputerowych														-
351302	Operator sprzętu komputerowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
411003	Pracownik kancelaryjny														-
411004	Technik prac biurowych*	31	35	12	0	0,00	7	161	0	18,0833	18,6667	0,9688	58,3333	1,1290	-
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	57	55	25	0	0,00	10	24	1	27,8333	2,3333	11,9286	40,0000	0,9649	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
412001	Sekretarka	8	10	4	0	0,00	0	10	0	5,4167	0,9167	5,9091	0,0000	1,2500	-
															-
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
413201	Operator wprowadzania danych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-
421101	Asystent usług pocztowych	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
421103	Kasjer bankowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
421104	Kasjer walutowy														-
		0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych														-
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
421302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421401	Inkasent	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
421402	Poborca skarbowy	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
421403	Windykator	0	0	0	0		0	3	1	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-
422101	Pracownik biura podróży														-
422103	Technik obsługi turystycznej*	13	15	7	0	0,00	4	0	0	5,7500	0,0000		57,1429	1,1538	-
422301	Operator centrali telefonicznej														-
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
422402	Technik hotelarstwa*	29	25	14	6	42,86	4	0	0	12,0000	0,0000		28,5714	0,8621	-
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
422602	Recepcjonista	14	18	5	0	0,00	2	26	1	6,3333	2,2500	2,8148	40,0000	1,2857	-
422603	Rejestratorka medyczna	4	4	1	0	0,00	0	10	0	1,5000	0,9167	1,6364	0,0000	1,0000	-
															-
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	0	12	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
422702	Teleankieter	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
431101	Asystent do spraw księgowości	9	14	0	0		0	8	0	1,6667	0,8333	2,0000		1,5556	-
431102	Fakturzystka	4	5	0	0		0	3	0	0,8333	0,2500	3,3333		1,2500	-
431103	Technik rachunkowości*	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,5000	0,2500	2,0000	100,0000	1,0000	-
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości														-
		1	1	0	0		0	1	1	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	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
															-
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń														-
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432102	Inwentaryzator														-
432103	Magazynier	27	32	10	0	0,00	4	48	1	11,0000	6,2500	1,7600	40,0000	1,1852	-
432104	Pracownik punktu skupu														-
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	3	1	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	2	0	0		0	4	0	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-
432303	Ekspedytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
441201	Ekspedient pocztowy	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	2,0000	-
441203	Listonosz	7	7	2	0	0,00	1	4	0	3,2500	0,3333	9,7500	50,0000	1,0000	-
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
441403	Technik archiwista*														-
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni														-
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	1	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani														-
		0	0	0	0		0	2	1	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
511201	Kierownik pociągu	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
511202	Konduktor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
511290	Pozostali konduktorzy i pokrewni														-
511304	Przewodniki turystyczny terenowy														-
		5	4	3	0	0,00	2	0	0	1,3333	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka
512001	Kucharz*	122	133	70	6	8,57	36	79	14	70,3333	10,8333	6,4923	51,4286	1,0902	-
512090	Pozostali kucharze														-
		1	2	1	0	0,00	0	10	0	0,3333	2,8333	0,1176	0,0000	2,0000	deficyt
513101	Kelner*														-
		32	27	18	0	0,00	9	44	29	13,9167	6,3333	2,1974	50,0000	0,8438	nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
513202	Barman	14	10	8	0	0,00	3	11	0	7,5000	0,9167	8,1818	37,5000	0,7143	-
513290	Pozostali barmani	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
514101	Fryzjer*	33	37	18	3	16,67	7	17	0	16,4167	2,5000	6,5667	38,8889	1,1212	-
514102	Fryzjer damski	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,0000	-
514103	Fryzjer męski	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
514105	Technik usług fryzjerskich*	10	5	5	4	80,00	0	0	0	1,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
514202	Kosmetyczka	6	7	3	0	0,00	0	17	0	2,4167	3,5000	0,6905	0,0000	1,1667	deficyt
514203	Maniurzystka	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
514205	Pracownik solarium	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	2,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-
514208	Wizażystka / stylistka														-
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni														-
515102	Intendent	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	1,0000	0,3333	0,0000	0,0000	-
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	2	2	0	0,00	0	5	0	1,5000	0,4167	3,6000	0,0000	0,6667	-
515203	Technik turystyki wiejskiej*	1	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			1,0000	-
515301	Gospodarz domu	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
515303	Robotnik gospodarczy	97	102	62	0	0,00	32	253	0	55,5000	22,0833	2,5132	51,6129	1,0515	-
516302	Organizator usług pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
516304	Żałobnik	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
516502	Instruktor nauki jazdy	1	1	0	0		0	1	0	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	43	0	0,0000	3,5833	0,0000			max deficyt
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze														-
522103	Właściciel małego sklepu	1	3	1	0	0,00	1	0	0	2,2500	0,0000		100,0000	3,0000	-
522190	Pozostali właściciele sklepów														-
522201	Kierownik sali sprzedaży	3	3	0	0		0	1	0	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	3	3	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
522301	Sprzedawca*	420	461	300	6	2,00	155	276	25	286,8333	31,8333	9,0105	51,6667	1,0976	-
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	4	4	3	0	0,00	1	6	0	3,1667	0,5000	6,3333	33,3333	1,0000	-
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	0,5000	-
522304	Sprzedawca w branży spożywczej														-
		1	3	0	0		0	16	0	1,0833	1,3333	0,8125		3,0000	deficyt
522305	Technik handlowiec*	22	22	14	0	0,00	4	13	0	11,0000	2,0833	5,2800	28,5714	1,0000	-
522306	Technik księgarstwa*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)														-
		0	0	0	0		0	0	24	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt
523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
523002	Kasjer handlowy	14	11	9	0	0,00	2	54	43	6,9167	10,0833	0,6860	22,2222	0,7857	-
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	2	3	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
524301	Akwizytor														-
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
524403	Sprzedawca na telefon	1	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000			1,0000	-
524404	Telemarketer	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
524502	Sprzedawca w stacji paliw	13	16	6	0	0,00	2	10	0	6,6667	0,8333	8,0000	33,3333	1,2308	-
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-
524902	Doradca klienta	12	10	3	0	0,00	1	16	35	4,0833	4,2500	0,9608	33,3333	0,8333	-
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	5	5	0	0		0	1	0	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	2	4	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			2,0000	-
531105	Rodzic zastępczy	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	4	1	0	0,00	1	1	0	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	2,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	7	2	0	0,00	2	14	0	3,5000	1,2500	2,8000	100,0000	1,4000	-
															-
531204	Asystent nauczyciela w szkole	4	2	2	0	0,00	0	23	0	1,1667	2,5000	0,4667	0,0000	0,5000	-
															-
531290	Pozostali asystenci nauczycieli														-
532102	Opiekun medyczny*	1	1	1	0	0,00	1	2	0	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000	1,0000	-
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
532201	Opiekunka domowa	3	5	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000	1,6667	-
532202	Siostra PCK	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
532901	Pomoc apteczna	2	3	2	0	0,00	1	1	0	1,3333	0,0833	16,0000	50,0000	1,5000	-
532902	Pomoc dentystyczna	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
532904	Sanitariusz szpitalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
541101	Strażak	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
541306	Portier	0	0	0	0		0	4	0	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
541307	Pracownik ochrony fizycznej														-
		12	11	4	0	0,00	2	15	0	5,4167	1,2500	4,3333	50,0000	0,9167	nadwyżka
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,5000	0,0000		100,0000		-
541317	Pracownik obsługi monitoringu	1	1	0	0		0	1	0	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	12	14	5	0	0,00	1	6	0	6,9167	0,5000	13,8333	20,0000	1,1667	-
541906	Ratownik wodny	3	3	0	0		0	1	0	0,9167	0,0833	11,0000		1,0000	-
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
611104	Rolnik upraw polowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	1	3	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			3,0000	-
611303	Ogrodnik*	4	7	1	0	0,00	1	10	0	2,2500	0,8333	2,7000	100,0000	1,7500	-
611305	Ogrodnik szkółkarz	3	2	3	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		33,3333	0,6667	-
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	1	0	0		0	2	0	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
611390	Pozostali ogrodnicy														-
		1	1	0	0		0	5	0	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt
612105	Hodowca trzody chlewnej	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
612203	Pracownik wylęgarni drobiu	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
613003	Rolnik*	11	19	10	0	0,00	9	0	0	11,7500	0,0000		90,0000	1,7273	-
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	1,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
621001	Drwal / pilarz drzew	7	11	3	0	0,00	2	1	0	3,6667	0,0833	44,0000	66,6667	1,5714	-
621002	Robotnik leśny	6	9	4	0	0,00	1	2	0	2,5000	0,1667	15,0000	25,0000	1,5000	-
621003	Wozak zrywkarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni														-
622301	Rybak rybołówstwa morskiego														-
634001	Rybak pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	2	3	1	0	0,00	0	0	0	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	3	1	2	0	0,00	0	5	0	1,0000	0,4167	2,4000	0,0000	0,3333	-
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków														-
711202	Murarz	47	69	14	0	0,00	7	59	0	26,8333	9,9167	2,7059	50,0000	1,4681	-
711204	Murarz-tylnik*	6	9	3	0	0,00	2	3	0	4,0000	0,2500	16,0000	66,6667	1,5000	-
711205	Brukarz	11	13	1	0	0,00	1	32	0	3,9167	2,6667	1,4688	100,0000	1,1818	-
711290	Pozostali murarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,3333	1,1667	0,2857	0,0000	0,5000	-
711301	Kamieniarz*	6	5	3	0	0,00	1	2	0	2,8333	0,1667	17,0000	33,3333	0,8333	-
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711401	Betoniarz	0	5	0	0		0	4	0	1,5000	0,3333	4,5000			-
711402	Betoniarz-zbrojarz*	8	9	3	0	0,00	0	10	0	3,6667	0,8333	4,4000	0,0000	1,1250	-
711404	Zbrojarz	13	16	2	0	0,00	1	15	0	5,1667	1,2500	4,1333	50,0000	1,2308	-
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
711501	Cieśla*	7	11	2	0	0,00	2	16	1	4,6667	2,4167	1,9310	100,0000	1,5714	-
711502	Cieśla szalunkowy														-
		2	1	3	0	0,00	3	0	0	3,0000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
711503	Stolarz budowlany	5	6	1	0	0,00	0	0	0	2,1667	0,0000		0,0000	1,2000	-
															-
711504	Szkutnik*														-
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
															-
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	0	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000				-
711690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
711902	Monter reklam														-
711903	Monter rusztowań	1	0	1	0	0,00	0	11	1	0,6667	1,0000	0,6667	0,0000	0,0000	-
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
712101	Dekarz*	12	14	5	0	0,00	4	41	0	5,3333	3,4167	1,5610	80,0000	1,1667	-
712202	Glazurnik	3	3	2	0	0,00	0	4	0	2,4167	0,3333	7,2500	0,0000	1,0000	-
															-
712203	Parkieciarz	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
712204	Posadzkarz	2	3	2	0	0,00	1	0	0	2,0833	0,0000		50,0000	1,5000	-
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy														-
		0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712302	Sztukator	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
712303	Tynkarz	7	8	5	0	0,00	0	18	0	2,2500	1,5000	1,5000	0,0000	1,1429	-
712304	Monter fasad														-
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni														-
712401	Monter izolacji budowlanych*	16	13	6	0	0,00	1	36	0	6,5000	3,0000	2,1667	16,6667	0,8125	-
															-
712490	Pozostali monterzy izolacji	2	4	0	0		0	0	0	1,3333	0,0000			2,0000	-
712501	Monter / składacz okien	2	3	0	0		0	3	1	1,0833	0,3333	3,2500		1,5000	-
712502	Szklarz														-
712503	Szklarz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000				-
712601	Hydraulik	17	24	6	0	0,00	5	22	0	11,8333	1,8333	6,4545	83,3333	1,4118	-
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	9	2	1	50,00	0	1	0	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	1,8000	-
712606	Monter rurociągów okrętowych	1	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			2,0000	-
712607	Monter rurociągów przemysłowych	2	3	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			1,5000	-
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
712615	Studniarz	0	0	0	0		0	5	0	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	5	5	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	2	2	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych														-
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	8	7	2	0	0,00	0	4	0	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	0,8750	-
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych														-
		4	4	1	0	0,00	0	15	0	1,2500	1,2500	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga
712902	Monter systemów suchej zabudowy	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	8	8	1	1	100,00	0	0	0	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
712906	Monter stolarki budowlanej	3	3	1	0	0,00	1	11	1	1,7500	1,1667	1,5000	100,0000	1,0000	-
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	3	0	0,00	1	1	1	2,9167	0,2500	11,6667	33,3333	1,1250	-
															-
713101	Malarz-tapeciarz	11	13	1	0	0,00	0	0	0	2,8333	0,0000		0,0000	1,1818	-
713102	Malarz budowlany	27	38	12	0	0,00	9	11	0	14,1667	1,9167	7,3913	75,0000	1,4074	-
713104	Szpachlarz	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-
															-
713190	Pozostali malarze i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-
713201	Lakiernik*														-
		1	1	0	0		0	5	0	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
713203	Lakiernik samochodowy	4	6	2	1	50,00	0	1	0	3,3333	0,0833	40,0000	0,0000	1,5000	-
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych	4	3	2	0	0,00	0	2	0	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	0,7500	-
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	1	1	0	0,00	1	26	0	1,3333	2,1667	0,6154	100,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
713208	Piaskarz	1	1	0	0		0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga
713290	Pozostali lakiernicy														-
713301	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
713303	Kominarz*	0	0	0	0		0	20	0	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt
721102	Formierz odlewnik														-
721201	Lutowacz	1	2	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			2,0000	-
721203	Operator zgrzewarek														-
721204	Spawacz														-
		7	10	5	0	0,00	2	40	1	5,7500	5,4167	1,0615	40,0000	1,4286	równowaga
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	5	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000			1,6667	-
721301	Blacharz*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	2,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-
721302	Blacharz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
721303	Blacharz izolacji przemysłowych*														-
721306	Blacharz samochodowy*	4	9	1	0	0,00	0	0	0	2,7500	0,0000		0,0000	2,2500	-
															-
721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	1	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000			1,0000	-
721404	Monter konstrukcji stalowych	17	11	8	0	0,00	1	1	0	4,7500	0,0833	57,0000	12,5000	0,6471	-
															-
722203	Rusznikarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
722204	Ślusarz*	42	46	19	0	0,00	8	21	0	19,0833	4,9167	3,8814	42,1053	1,0952	-
722206	Ślusarz narzędziowy	0	1	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000				-
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni														-
		2	2	0	0		0	5	0	0,2500	0,4167	0,6000		1,0000	deficyt
722301	Frezer														-
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli														-
722306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	1	0	0,00	1	3	0	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
722312	Szlifierz metali														-
		2	3	0	0		0	4	0	0,4167	0,4167	1,0000		1,5000	równowaga
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
722314	Tokarz w metalu														-
		3	2	2	0	0,00	2	3	0	2,2500	0,2500	9,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka
722402	Szlifierz-ostrzarz	1	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000			1,0000	-
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	119	140	22	6	27,27	4	31	0	32,5000	4,5833	7,0909	18,1818	1,1765	-
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	4	2	0	0,00	1	6	0	2,4167	0,5000	4,8333	50,0000	1,0000	-
723105	Mechanik samochodów osobowych	16	22	6	0	0,00	4	4	1	11,0000	0,4167	26,4000	66,6667	1,3750	-
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
723305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	2	0	0		0	5	0	0,5000	0,4167	1,2000		2,0000	-
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	11	0	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt
723311	Mechanik okrętowy	0	1	0	0		0	0	0	0,2500	0,0000				-
723312	Mechanik silników spalinowych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim														-
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	21	29	10	0	0,00	9	2	0	12,3333	0,1667	74,0000	90,0000	1,3810	-
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	7	8	3	0	0,00	2	0	0	2,3333	0,0000		66,6667	1,1429	-
731405	Garncarz	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,9167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia														-
742114	Monter mechatronik*	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	5	5	2	0	0,00	1	1	0	2,6667	0,0833	32,0000	50,0000	1,0000	-
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*														-
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
742208	Serwisant sprzętu komputerowego														-
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt
751102	Jelciarz	0	1	2	0	0,00	2	10	0	2,3333	0,8333	2,8000	100,0000		-
751103	Przetwórcza ryb*	12	8	7	0	0,00	2	32	0	4,6667	2,6667	1,7500	28,5714	0,6667	-
751104	Rozbieracz-wykrawacz														-
751105	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	0	0		0	17	1	0,2500	1,5000	0,1667		1,0000	deficyt
751106	Ubojowy	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,5000	-
751107	Wędliniarz*														-
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	13	13	0	0,00	9	7	0	13,0833	0,5833	22,4286	69,2308	0,9286	nadwyżka
751201	Cukiernik*	13	12	8	1	12,50	4	13	0	6,2500	2,0833	3,0000	50,0000	0,9231	nadwyżka
751204	Piekarz*	31	29	11	1	9,09	3	2	0	9,2500	1,2500	7,4000	27,2727	0,9355	-
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
751402	Przetwórcza owoców i warzyw														-
751504	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
751590	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni														-
752105	Sortowacz materiałów drzewnych														-
752106	Suszarniowy drewna	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	23	38	12	0	0,00	7	12	0	17,0833	1,0000	17,0833	58,3333	1,6522	-
752205	Stolarz*	76	102	28	1	3,57	10	60	0	37,1667	10,0833	3,6860	35,7143	1,3421	-
752206	Stolarz galanterii drzewnej														-
		3	3	0	0		0	5	0	0,3333	0,4167	0,8000		1,0000	deficyt
752208	Stolarz meblowy	28	28	14	0	0,00	8	8	0	14,0833	0,6667	21,1250	57,1429	1,0000	-
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	10	14	12	0	0,00	10	32	0	13,5000	2,6667	5,0625	83,3333	1,4000	-
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych														-
752308	Szlifierz materiałów drzewnych														-
		5	4	2	0	0,00	1	1	0	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	0,8000	nadwyżka
752310	Tokarz w drewnie	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna														-
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	13	13	7	0	0,00	1	5	0	6,0833	0,4167	14,6000	14,2857	1,0000	-
753105	Krawiec*	22	26	15	0	0,00	8	10	0	12,5833	1,0000	12,5833	53,3333	1,1818	-
753107	Modystka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-
753202	Krojczy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-
753301	Hafciarka														-
753303	Szwaczka ręczna	6	7	4	0	0,00	2	0	0	3,0833	0,0000		50,0000	1,1667	-
753402	Tapicer*	2	4	0	0		0	7	0	1,0833	0,5833	1,8571		2,0000	-
753403	Tapicer meblowy	2	2	1	0	0,00	1	5	0	0,2500	0,4167	0,6000	100,0000	1,0000	-
753490	Pozostali tapiczerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni														-
753602	Obuwnik*	0	2	1	0	0,00	1	0	0	2,2500	0,0000		100,0000		-
753604	Obuwnik ortopedyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
753702	Kaletnik*	4	5	2	0	0,00	1	0	0	1,8333	0,0000		50,0000	1,2500	-
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	2	2	1	0	0,00	1	1	0	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,0000	-
754402	Pracownik ochrony roślin														-
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani														-
811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
811290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin														-
811302	Operator urządzeń do obróbki odwiertów wydobywczych	0	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
811304	Wiertacz studni														-
811305	Wiertacz*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	1,2500	0,0000		100,0000		-
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców														-
811404	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	0	1	0	0		0	0	0	0,7500	0,0000				-
811406	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	4	4	2	0	0,00	0	0	0	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000			1,0000	-
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali														-
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
813117	Operator urządzeń do produkcji materiałów półprzewodnikowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
813123	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	1	1	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			1,0000	-
813135	Operator urządzeń rozdrabniających														-
814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
814104	Wulkanizator	1	1	0	0		0	1	0	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
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 urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	5	5	1	0	0,00	0	0	0	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		4	1	4	0	0,00	2	11	0	2,9167	0,9167	3,1818	50,0000	0,2500	nadwyżka
817211	Tartacznik	2	2	0	0		0	4	0	0,7500	0,3333	2,2500		1,0000	-
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	10	2	0	0,00	0	9	0	3,5000	0,7500	4,6667	0,0000	1,4286	-
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	2	2	1	0	0,00	1	20	0	0,1667	1,6667	0,1000	100,0000	1,0000	-
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	6	7	5	0	0,00	3	0	0	4,8333	0,0000		60,0000	1,1667	-
															-
818118	Przygotowywacz mas ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0,5000	0,0000				-
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
818120	Szlifierz ceramiki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	5	7	1	0	0,00	0	0	0	1,5000	0,0000		0,0000	1,4000	-
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	8	2	0	0,00	1	0	0	2,6667	0,0000		50,0000	1,1429	-
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania														-
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	8	4	6	0	0,00	1	0	0	3,5000	0,0000		16,6667	0,5000	-
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0		0	0	0	0,1667	0,0000			1,0000	-
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	7	0	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000		-
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0,3333	0,0000				-
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
															-
821303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych														-
		2	0	2	0	0,00	1	5	0	1,2500	0,4167	3,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000				-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		2	2	0	0		0	7	0	0,3333	0,5833	0,5714		1,0000	deficyt
834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-
834309	Operator przenośników	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
834311	Operator suwnic (suwnicowy)														-
		0	0	0	0		0	2	0	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	1,0000	0,0000		100,0000		-
834317	Operator żurawia wieżowego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni														-
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	6	9	0	0		0	1	1	1,6667	0,1667	10,0000		1,5000	-
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	0	1	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
911101	Pomoc domowa	4	6	4	0	0,00	2	0	0	4,2500	0,0000		50,0000	1,5000	-
911102	Sprzątaczką domowa	0	2	0	0		0	1	0	1,1667	0,0833	14,0000			-
															-
911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	0	0		0	3	0	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
911203	Pokojowa	7	10	3	0	0,00	2	9	0	3,5833	0,7500	4,7778	66,6667	1,4286	-
911204	Pomoc laboratoryjna	2	3	0	0		0	2	0	0,3333	0,1667	2,0000		1,5000	-
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	3	2	2	1	50,00	0	5	0	1,1667	0,4167	2,8000	0,0000	0,6667	-
911206	Salowa	2	2	2	0	0,00	2	1	0	0,7500	0,0833	9,0000	100,0000	1,0000	-
911207	Sprzątaczką biurowa	10	10	8	0	0,00	5	22	0	3,9167	2,8333	1,3824	62,5000	1,0000	-
911208	Sprzątaczą pojazdów														-
		2	1	2	0	0,00	1	0	0	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	20	33	13	0	0,00	11	7	0	14,9167	0,5833	25,5714	84,6154	1,6500	-
912101	Maglarz	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-
912102	Praczką	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,2500	0,2500	1,0000	100,0000	1,0000	-
912201	Czyszciciel pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0,0000	0,0000				-
912202	Operator myjni	4	3	3	0	0,00	0	3	0	1,5833	0,2500	6,3333	0,0000	0,7500	-
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem gdzie indziej niesklasyfikowani														-
		13	11	9	1	11,11	4	10	0	6,5000	0,8333	7,8000	44,4444	0,8462	nadwyżka
921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	0	3	0	0,00	3	0	0	3,0000	0,0000		100,0000		-
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	2	3	0	0,00	3	0	0	2,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	2	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			2,0000	-
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
921501	Pomocniczy robotnik leśny	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	2,0000	-
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	1	1	0	0		0	0	0	0,4167	0,0000			1,0000	-
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	33	36	10	0	0,00	3	24	0	10,0833	2,0000	5,0417	30,0000	1,0909	-
931207	Pomocniczy robotnik torowy														-
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni														-
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	178	202	74	0	0,00	32	299	0	79,7500	36,4167	2,1899	43,2432	1,1348	-
932101	Pakowacz ręczny	24	27	15	0	0,00	8	40	0	14,7500	3,3333	4,4250	53,3333	1,1250	-
932901	Konserwator części / sprzętu	6	14	2	0	0,00	2	2	0	2,7500	0,1667	16,5000	100,0000	2,3333	-
932904	Patroszacz ryb	0	0	0	0		0	10	0	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt
932905	Pomoc krawiecka	1	1	0	0		0	1	0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
932906	Pomocnik ciastkarza	1	2	0	0		0	0	0	0,6667	0,0000			2,0000	-
932907	Pomocnik lakiernika														-
932908	Pomocnik mechanika	1	1	0	0		0	2	0	0,5833	0,2500	2,3333		1,0000	-
932910	Pomocnik piekarza	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0,9167	0,5000	1,8333	0,0000	0,0000	-
															-
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	2	4	2	0	0,00	1	62	0	2,5000	5,1667	0,4839	50,0000	2,0000	-
932913	Sortowacz	5	7	3	0	0,00	2	0	0	2,4167	0,0000		66,6667	1,4000	-
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1	1	0	0		0	4	0	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt
933301	Ładowacz	1	2	1	0	0,00	1	20	0	1,2500	1,6667	0,7500	100,0000	2,0000	-
933304	Robotnik magazynowy	13	13	5	0	0,00	3	0	0	6,3333	0,0000		60,0000	1,0000	-
933307	Sztauer-trymer	0	0	2	0	0,00	2	0	0	2,0000	0,0000		100,0000		-
933309	Wagowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
															-
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	5	5	4	1	25,00	2	0	2	3,2500	0,1667	19,5000	50,0000	1,0000	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
941201	Pomoc kuchenna	39	45	19	0	0,00	10	46	0	16,1667	3,8333	4,2174	52,6316	1,1538	-
941202	Zmywacz naczyń	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
951002	Dystrybutor ulotek														-
		1	2	0	0		0	72	0	0,8333	22,0000	0,0379		2,0000	deficyt
952001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia														-
961102	Ładowacz nieczystości stałych	5	5	2	0	0,00	0	0	0	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-
961190	Pozostali ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	0	0	0,8333	0,0000			2,0000	-
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-
961302	Robotnik placowy	5	2	3	0	0,00	0	5	0	2,2500	1,5000	1,5000	0,0000	0,4000	-
962103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	0	0	0,0833	0,0000			1,0000	-
962105	Goniec														-
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	1	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	187	0	0,0000	71,5833	0,0000			max deficyt
962901	Bileter	1	2	0	0		0	0	0	0,5833	0,0000			2,0000	-
962902	Dozorca	14	20	10	0	0,00	7	8	0	8,5000	0,6667	12,7500	70,0000	1,4286	-
962903	Parkingowy	1	2	1	0	0,00	1	1	0	1,5000	0,0833	18,0000	100,0000	2,0000	-
962906	Woźny	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	14	6	0	0,00	4	7	0	6,6667	0,5833	11,4286	66,6667	1,5556	-

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

## Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	30	27	1	0	3,33%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	166	0	6	3	3,61%	1,81%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	36	0	7	3	19,44%	8,33%
KASZUBSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRUSACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIERZYNIE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POLA W CZERSKU	0	0	3	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYTOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	26	0	1	1	3,85%	3,85%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	29	18	0	1	0,00%	3,45%
SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CZŁUCHÓW	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA OMEGA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	114	50	4	1	3,51%	0,88%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	152	101	25	11	16,45%	7,24%
TECHNIKUM NR 2	114	91	21	7	18,42%	6,14%
TECHNIKUM NR 3	31	31	7	3	22,58%	9,68%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	50	0	4	0	8,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	42	0	0	1	0,00%	2,38%
ZAOCZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W SIERAKOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KAZIMIERZA SIKORSKIEGO W BRUSACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	81	19	27	13	33,33%	16,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	87	33	19	7	21,84%	8,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	12	5	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	11	4	4	3	36,36%	27,27%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 W GDAŃSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W SOMONINIE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SOMONINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIAŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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

**Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W KOSZALINIE	0	0	1	0,00%
EXTERNUS - STUDIUM ZDROWIA I TERAPII	0	0	3	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JÓZEFA WYBICKIEGO	164	0	4	2,44%
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	34	0	3	8,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO POLA W CZERSKU	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 DLA DOROSŁYCH	34	0	2	5,88%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MAZURKA DĄBROWSKIEGO W KOŚCIERZYNIE	13	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "VADEMECUM" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	16	14	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁĄ ZAWODOWĄ "ŻAK"	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHOJNICACH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	86	74	3	3,49%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0,00%
SZKOŁA ZAWODOWA "INKUBATOR" W KOŚCIERZYNIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	153	94	22	14,38%
TECHNIKUM NR 2	140	133	15	10,71%
TECHNIKUM NR 3	23	18	4	17,39%
TECHNIKUM W RADOMIU	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	27	0	1	3,70%
ZAOZNE LICEUM PONADGIMNAZJALNE W LIPUSZU	45	0	2	4,44%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. AUGUSTYNA SZPRĘGI W MALACHINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	9	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	7	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W STAREJ KISZEWIE	0	0	3	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W KARTUZACH IM. I BRYGADY PANCERNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KARTUZACH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	2	0,00%

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

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	5	5	0		1		0,00%		0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			1	0	22	18			4,55%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	14	11			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	1	1	7	6	50,00%	50,00%	14,29%	16,67%
Fotografowie				0		2				0,00%
Fryzjerzy	8	8	2	2	12	10	25,00%	25,00%	16,67%	20,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	1	0	11	7	50,00%	0,00%	9,09%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni			1		2				50,00%	
Kelnerzy			1	0	8	6			12,50%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	16	4	0	6	4	25,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	7	7	0	1	5	5	0,00%	14,29%	0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Kucharze	17	17	2	0	57	48	11,76%	0,00%	3,51%	0,00%
Lakiernicy		0	1	1	3	2			33,33%	50,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	12	8			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0	9	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	4	1	38	30	133,33%	33,33%	10,53%	3,33%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	3			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Murarze i pokrewni	4	4	3	0	18	6	75,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		0	0	0	11	9			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9								
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	3	3								
Pomocniczy personel medyczny	36	36	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1	3	5			0,00%	20,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Pracownicy usług domowych	6	6		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	18	18	6	3	11	9	33,33%	16,67%	54,55%	33,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1		3		50,00%		33,33%	
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	9	5			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	32	32	9	2	141	119	28,13%	6,25%	6,38%	1,68%
Stolarze meblowi i pokrewni	6	6	3	1	58	43	50,00%	16,67%	5,17%	2,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	7	4	9	8	23,33%	13,33%	77,78%	50,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Tapicerzy i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy budownictwa	30	30	4	1	13	8	13,33%	3,33%	30,77%	12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	1	0	1	2	10,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	2	2	1	0	9	6	50,00%	0,00%	11,11%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	2		2		18,18%		100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22	22	6	0	11	4	27,27%	0,00%	54,55%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	5	2	12	7	20,00%	8,00%	41,67%	28,57%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	3	3	0	0	12	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23	23	1	4	14	20	4,35%	17,39%	7,14%	20,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22	22								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	12	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	2	2	0	0		
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze			0	2		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	21		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	9		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	11	11	4	16	36,36%	25,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	9		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	9		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	0	5	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	16	16	1	7	6,25%	14,29%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze			4	52		7,69%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	7		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			4	22		18,18%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	10		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	5		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	4		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	11		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9	0	0		
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			1	2		50,00%
Pomocniczy personel medyczny	27	27	2	5	7,41%	40,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	0	7	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	5	5	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	36	36	6	12	16,67%	50,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	5		0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	3		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			3	115		2,61%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	44		2,27%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	4	10	11,43%	40,00%
Technicy budownictwa	44	44	5	16	11,36%	31,25%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14	0	1	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	1	3	8,33%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	16	16	3	6	18,75%	50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	5	10	15,63%	50,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	8		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	4	14	14,29%	28,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1		100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	4		25,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.