



POWIATOWY URZĄD PRACY
W WEJHEROWIE

***MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE WEJHEROWSKIM***

2016 R.

Spis treści

WSTĘP	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	6
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.....	15
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ	20
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	24
4.1 ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH.....	26
4.2 ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH.....	27
5. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW	30
6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY	47
PODSUMOWANIE	49

Wstęp

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej Powiatowy Urząd Pracy w Wejherowie przedstawia Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wejherowskim za 2016 rok. Opracowanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych oraz dokonywanie ocen dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady rynku pracy oraz organów zatrudnienia jest jednym z głównych zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. W/w zadania określa art. 9 ust. 1, pkt. 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 645, z późn. zmianami).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Jednym z najważniejszych celów urzędu pracy jest odpowiednie i efektywne świadczenie usług, które pomogą osobom bezrobotnym w odnalezieniu się na coraz bardziej konkurencyjnym i wymagającym rynku pracy. Tym samym wyłonienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w niniejszym opracowaniu pozwoli na:

- właściwe planowanie i prowadzenie działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu przez samorządy oraz instytucje zajmujące się problematyką bezrobocia;
- doskonalenie jakości usług rynku pracy w zakresie pośrednictwa i poradnictwa zawodowego, poprzez dostarczanie informacji na temat zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz zawodów, na które zmniejsza się zapotrzebowanie na rynku pracy;
- zwiększenie efektywności szkoleń osób bezrobotnych dzięki dostosowaniu kierunków szkoleń do potrzeb pracodawców;
- skuteczną aktywizację zawodową osób długotrwale bezrobotnych i poszukujących pracy;
- efektywną realizację programów w postaci finansowego wsparcia dla tworzenia nowych miejsc pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych a także publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw. Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych z uwzględnieniem tych najbardziej pożądanых przez pracodawców.

Podstawowe mierniki, jakie zostały zastosowane w monitoringu:

1. Wskaźnik dostępności oferty pracy
2. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
3. Wskaźnik płynności bezrobotnych

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

- \overline{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,
 \overline{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,
 B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,
 DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,
 NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,
 OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t .

Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki:

1. Wskaźnik dostępności oferty pracy

$$B/O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$$

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k . Przyjmuje wartości z przedziału $(0, +\infty)$.

$B/O_t^k = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k . Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny a danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k .

$B/O_t^k > 1$ - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k .

Brak wartości - oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

2. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im wyższa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

3. Wskaźnik płynności bezrobotnych

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k .

$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych elementarnej grupie zawodów k .

$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulegnie zmianie.

$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k .

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Wejherowie obejmuje swoim zasięgiem działania trzy miasta: Wejherowo, Rumie i Redę oraz siedem gmin: Wejherowo, Choczewo, Gniewino, Szemud, Linię, Luzino i Łęczyce.



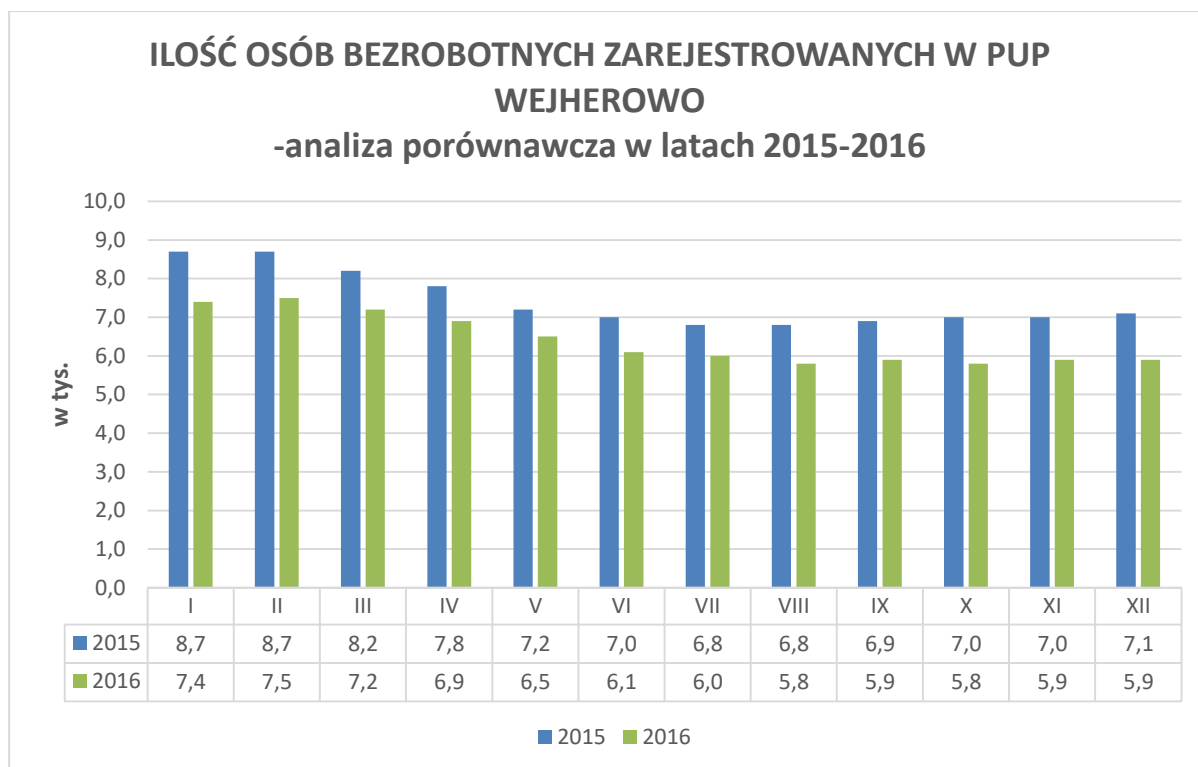
Rysunek 1. Zasięg terytorialny działania Powiatowego Urzędu Pracy w Wejherowie
Źródło: www.gazetakaszubska.pl

Stopa bezrobocia w powiecie wejherowskim na dzień 31 grudnia 2016 roku wynosiła 9,9% czyli zmalała o 2,3% w stosunku do roku poprzedniego (stan na 31.12.2015 roku – 12,2%). W tym samym okresie stopa bezrobocia w województwie pomorskim wynosiła 7,3%, natomiast w kraju 8,3%. Stopa bezrobocia w powiecie wejherowskim osiągnęła wartość wyższą o 2,6% w stosunku do województwa pomorskiego oraz 1,6% w stosunku do całego kraju.

Sytuacja na lokalnym rynku pracy w 2016 roku uległa znacznej poprawie. Zaobserwowano spadek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie.

Według stanu na dzień 31.12.2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie zarejestrowanych było 5,9 tys. osób bezrobotnych. W stosunku do analogicznego okresu 2015 roku nastąpił spadek o 1,2 tys. osób (7,1 tys. osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2015 roku).

Ilość osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie w poszczególnych miesiącach w latach 2015 – 2016 przedstawia poniższy wykres.



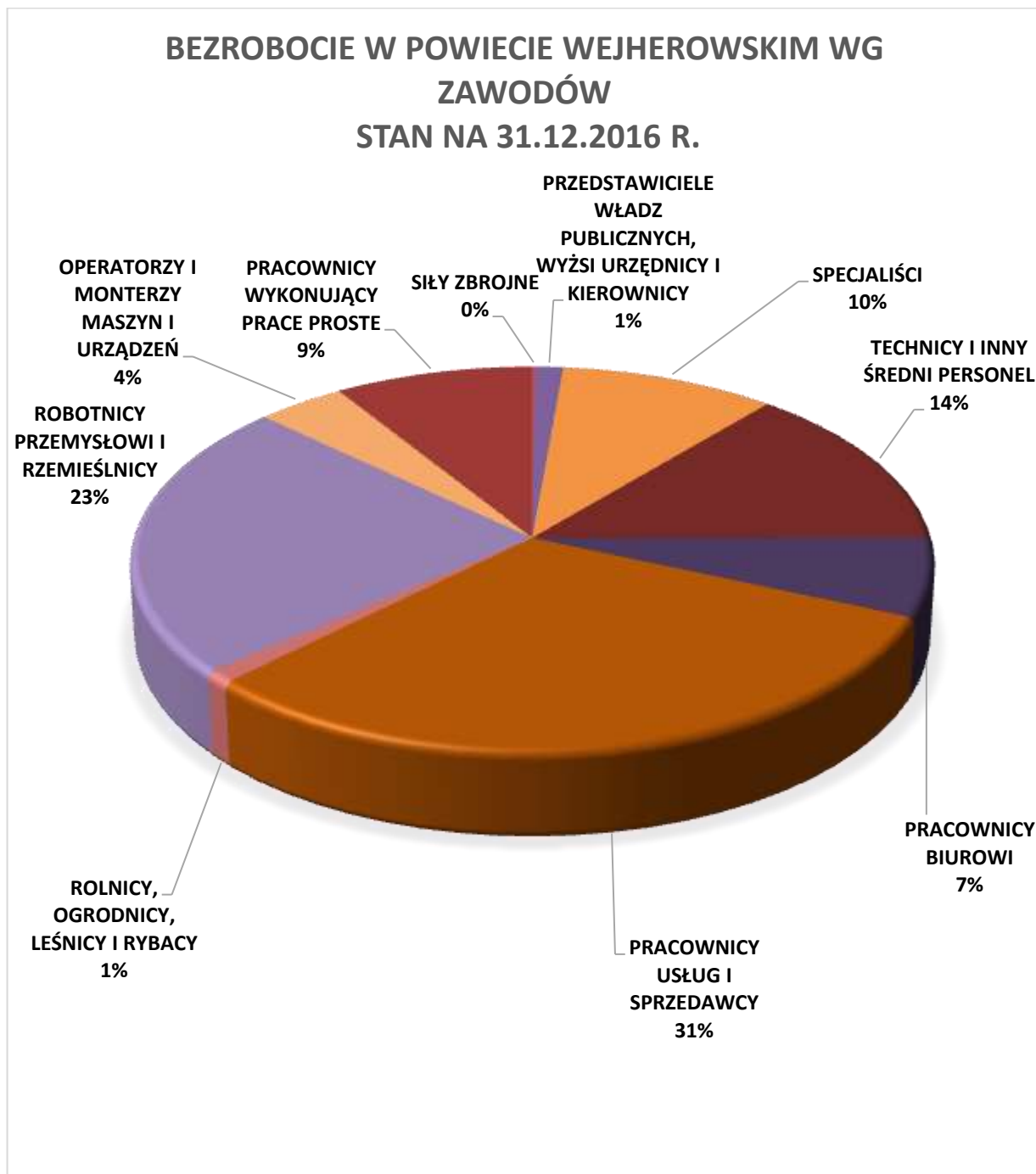
Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Wejherowo w latach 2015-2016 z podziałem na miesiące – analiza własna

W zaprezentowanych okresach corocznie obserwowano stopniowy spadek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Wejherowie z końcem pierwszego kwartału. Sytuacja powyższa w dużej mierze spowodowana była okresem ożywienia na lokalnym rynku pracy branży budowlanej. Ponadto, województwo pomorskie z uwagi na swoje położenie terytorialne w okresie wiosennym oraz letnim cechuje się większym zapotrzebowaniem na prace sezonowe, co również przedkłada się na wzmożoną ilość podjęć pracy przez osoby bezrobotne z powiatu wejherowskiego.

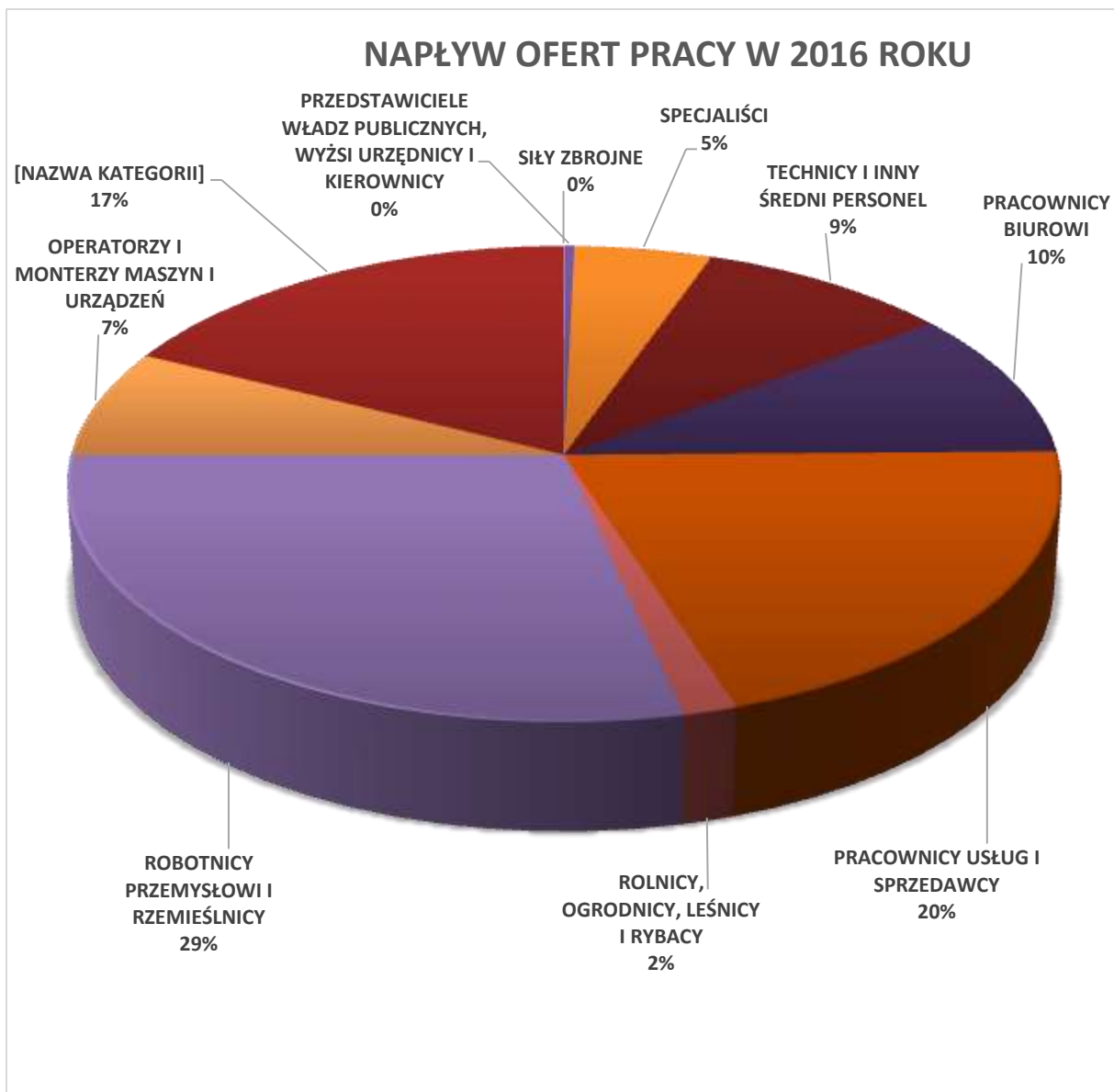
Na zmniejszenie bezrobocia w okresie wiosennym mają również wpływ działania podejmowane przez Urząd w celu aktywizacji zawodowej osób bezrobotnych związane z organizacją usług i instrumentów rynku pracy, m.in.: szkoleń, staży itp.

Nasilenie tych działań ma miejsce w miesiącach luty – kwiecień z uwagi na uruchomienie środków finansowych otrzymanych z MRPiS na dany rok. Znacząco wpływa to na poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy, z przedmiotowego wsparcia chętnie korzystają zarówno osoby bezrobotne jak i pracodawcy z terenu powiatu wejherowskiego.

Tak samo jak w roku poprzednim największy udział osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie na dzień 31.12.2016 roku wg wielkich grup zawodów stanowili *pracownicy usług i sprzedawcy* - 31% (w 2015 r. 28%), zaraz po nich *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* - 23% (w 2015 r. 26%). Najmniejszą grupą reprezentują *siły zbrojne oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy*.



Wykres 2. Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP Wejherowo wg wielkich grup zawodów (%)
– analiza własna



Wykres 3. Napływ ofert pracy zgłoszonych do CBOP (PUP + OHP + EURES) oraz zamieszczonych w Internecie wg wielkich grup zawodów (%) – analiza własna

W 2016 roku do Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP + OHP + EURES) wpłynęło 8 396 ofert pracy (5 562 w 2015 r.). W wyniku badań przeprowadzonych na lokalnym rynku pracy zanotowano 1 098 ofert pracy zgłoszonych przez Internet (453 w 2015 r.). W stosunku do poprzedniego roku nastąpił znaczny ich wzrost. Liczba ofert zgłoszonych do CBOP wzrosła o 2 834, natomiast przez Internet zarejestrowano więcej o 645 ofert więcej.

Porównując napływ ofert pracy wg wielkich grup zawodów w latach 2015-2016 można zauważyć, że największą liczbę ofert pracy odnotowano w grupie zawodów *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, natomiast najmniejszą w grupie zawodów *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*. W grupie *siły zbrojne* nie odnotowano żadnej oferty pracy. Warto dodać, że w przypadku ofert pracy zgłoszonych do CBOP pierwszą pozycję zajęli *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, natomiast przez Internet – najwięcej ofert

pracy napłynęło w ramach grupy *pracownicy usług i sprzedawcy* (w 2015 roku w grupie *specjaliści*).

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)	Bezrobotni (%) (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	920	18,27
5120	Kucharze	186	3,69
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	150	2,98
5141	Fryzjerzy	146	2,90
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	107	2,12
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	106	2,10
4110	Pracownicy obsługi biurowej	102	2,03
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	102	2,03
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	93	1,85
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86	1,71
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	83	1,65
7112	Murarze i pokrewni	73	1,45
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	65	1,29
7222	Ślusarze i pokrewni	62	1,23
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	61	1,21
5131	Kelnerzy	60	1,19
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	54	1,07
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	1,07
4321	Magazynierzy i pokrewni	52	1,03
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	48	0,95

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Analogicznie do 2015 roku największy procentowy udział osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie wg elementarnych grup zawodów na koniec 2016 roku stanowią *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*. W dalszej kolejności wyłonieni zostali *Kucharze* oraz *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych*.

W przypadku napływu osób bezrobotnych największy odsetek podobnie jak w 2015 roku stanowią *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, następnie *kucharze* oraz *stolarze meblowi i pokrewni*.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)	Bezrobotni (%) (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1231	14,39
5120	Kucharze	317	3,71
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	268	3,13
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	265	3,10
5141	Fryzjerzy	205	2,40
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	202	2,36
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	164	1,92
4110	Pracownicy obsługi biurowej	143	1,67
7222	Ślusarze i pokrewni	140	1,64
7112	Murarze i pokrewni	131	1,53
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	131	1,53
4321	Magazynierzy i pokrewni	122	1,43
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	122	1,43
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	118	1,38
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	113	1,32
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	107	1,25
3115	Technicy mechanicy	98	1,15
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	97	1,13
7213	Blacharze	91	1,06
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	90	1,05

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w 2016 roku w elementarnych grupach zawodów przedstawia poniższa tabela.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00

3341	Kierownicy biura	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
5111	Stewardzi	100,00

Tabela 3. Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia to stosunek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie, którzy pozostają bez zatrudnienia powyżej 12 miesięcy do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie.

Wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy należy wymienić m.in. *specjaliści do spraw sieci komputerowych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, doradcy finansowi i inwestycyjni oraz funkcjonariusze celni i ochrony granic.*

Wskaźnik płynności rynku pracy jest to stosunek liczby bezrobotnych, którzy podjęli pracę w danym okresie sprawozdawczym do liczby nowo zarejestrowanych bezrobotnych w tym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia. W poniższych tabelach przedstawiamy grupy zawodów dla których wskaźnik płynności przyjął najwyższe i najniższe wartości.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3,00
3324	Pośrednicy handlowi	3,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,50
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,50
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,50
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,50

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy < 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane wśród wolnych etatów zgłaszanych w urzędzie. Pracodawcy w zakresie tych stanowisk znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych. W latach 2015 – 2016 taką grupę reprezentują m.in. *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz specjaliści*.

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy > 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w CBOP, tj. pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie. W 2016 roku taką grupę reprezentują np. *rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy wykonujący prace proste*, natomiast w 2015 roku - *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy*.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	31,07%	68,93%	0,06
2	Specjaliści	70,25%	29,75%	0,31
3	Technicy i inny średni personel	78,58%	21,42%	0,48
4	Pracownicy biurowi	91,36%	8,64%	1,38

5	Pracownicy usług i sprzedawcy	84,60%	15,40%	0,72
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	95,08%	4,92%	2,52
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	88,95%	11,05%	1,05
9	Pracownicy wykonujący prace proste	97,19%	2,81%	4,51
0	Siły zbrojne			

Tabela 6. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016 roku

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Dane prezentowane są w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Poradnictwo zawodowe jest usługą rynku pracy, realizowaną przez powiatowe urzędy pracy oraz centra informacji i planowania kariery zawodowej działające w wojewódzkich urzędach pracy. Poradnictwo zawodowe polega na udzielaniu pomocy przez pracownika urzędu pracy w rozwiązywaniu problemów zawodowych osób zgłaszających się po nią do urzędu. W ramach poradnictwa zawodowego można uzyskać informacje m.in. w zakresie: wyboru lub zmiany zawodu, zaplanowania kariery zawodowej, uzupełnienia kwalifikacji zawodowych, określenia swoich kompetencji i zainteresowań, zaplanowania rozwoju zawodowego. Prowadzenie Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjmuje się liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Zakłada się, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej. Natomiast popyt na rynku pracy określa się jako liczbę wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej.

Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do CBOP (PUP + OHP + EURES) stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Biorąc pod uwagę powyższe założenia, rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinny być konstruowane półrocznie i rocznie dla elementarnych grup zawodów w oparciu o następujące dane:

- liczba zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy (wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz;
- liczba ofert pracy w Internecie gromadzonych przez WUP;
- liczba ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Zawodem deficytowym jest zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Wskaźnik zawodów deficytowych liczony jest, jako iloraz zgłoszonych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym do liczby rejestrujących się bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wśród zawodów deficytowych występują takie, w których nie zarejestrował się żaden bezrobotny, ale zostały zgłoszone oferty pracy. Są to zawody

maksymalnie deficytowe, dla których wskaźnik intensywności deficytu oznaczany jest jako MAX.

W poniższej tabeli zaprezentowano ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku w powiecie wejherowskim.

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	10		0,00	0,00			
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	6		0,00	0,00			
9612	Sortowacze odpadów	4		9,80	0,00			
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	16,25	0,03			1,54	0,51
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0,17	1,17	0,14				0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	3,42	0,22		1,00	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,08	0,33	0,25		1,00	75,00	75,00

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie wejherowskim należy zaliczyć: *pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, sortowacze odpadów*, natomiast wśród zawodów deficytowych uwzględniamy: *kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany*.

Natomiast w rankingu zawodów maksymalnie deficytowych w 2015 roku według elementarnych grup zawodów znaleźli się: *mistrzowie produkcji w budownictwie, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych oraz pracownicy wykonujący dorywcze prace proste*, a wśród zawodów deficytowych - *mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani oraz szklarze*.

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest, aby odpływ bezrobotnych przewyższał ich napływ w danym okresie.

W 2016 roku, w przeciwieństwie do poprzedniego roku, badanie wskazało dwa zawody będące w równowadze, a mianowicie *pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych oraz operatorów sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych*.

W poniższej tabeli zaprezentowano ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 roku w powiecie wejherowskim.

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 (%)
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	27,67	27,08	1,02	33,33	14,10
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8,08	7,83	1,03	13,04	0,00

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

Zawody nadwyżkowe to takie, na które zapotrzebowanie na rynku pracy jest mniejsze niż liczba zarejestrowanych bezrobotnych. Z zawodami nadwyżkowymi mamy do czynienia wówczas, gdy do CBOP (PUP + OHP + EURES) wpływa mniejsza ilość ofert pracy w danym zawodzie w stosunku do rejestrujących się osób bezrobotnych posiadających kwalifikacje w tym zakresie. Osoby reprezentujące te zawody mają większe problemy ze znalezieniem pracy na lokalnym rynku pracy.

Wśród zawodów nadwyżkowych pojawiają się również takie zawody, którymi legitymowały się osoby zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie, dla których nie odnotowano ofert pracy. Zawody takie nazywane są zawodami maksymalnie nadwyżkowymi.

W poniższej tabeli zaprezentowano ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2016 roku w powiecie wejherowskim.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	15
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4
5246	Wydawcy posiłków	4
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Wśród zawodów nadwyżkowych dominują branże w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują. Wśród takich zawodów należy wymienić: *inżynierowie elektronicy, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, pracownicy biur informacji, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, kelnerzy, projektanci grafiki i multimediiów, monterzy sprzętu elektrycznego, pomocniczy personel medyczny.* Wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych wymienić należy: *archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, wydawcy posiłków, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni.*

W 2015 roku do zawodów nadwyżkowych w powiecie wejherowskim zaliczone zostały takie grupy zawodów jak: *maszyniści kotłów parowych i pokrewni, technicy medyczni i dentyści, fotografowie, kasjerzy bankowi i pokrewni, kasjerzy i sprzedawca biletów, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, specjaliści do spraw sieci komputerowych, archiwiści i muzealnicy, pracownicy obsługi placowej, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, kierownicy do spraw budownictwa, robotnicy budowy dróg, fizjoterapeuci oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.* Natomiast maksymalna nadwyżka wystąpiła w elementarnych grupach zawodów takich jak: *zamiatacze i pokrewni, specjaliści nauk o Ziemi oraz monterzy sprzętu elektronicznego.* Warto nadmienić, że w 2016 roku odnotowano spadek liczby zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

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 (%)
2152	Inżynierowie elektronicy	5,67	0,08	68,00	66,67	0,86		0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22,92	1,25	18,33	60,87	0,97	46,67	40,00
4225	Pracownicy biur informacji	1,50	0,08	18,00	100,00	0,75	100,00	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,42	0,08	17,00	50,00	0,67		0,00
5131	Kelnerzy	65,67	6,50	10,10	50,00	0,98	26,56	10,94
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	4,25	0,83	5,10	60,00	0,73	80,00	60,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3,83	1,08	3,54	60,00	0,83	23,08	7,69
5321	Pomocniczy personel medyczny	4,17	1,50	2,78	100,00	0,75	5,56	5,56

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Rekomenduje się prowadzenie analizy umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami co pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno - zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwi odpowiedź na pytanie czy cechy posiadane przez osoby bezrobotne w danych grupach zawodów są poszukiwane poprzez pracodawców w ofertach pracy. Powyższe dane nie stanowią kompletnej informacji, na podstawie, której można byłoby przeprowadzić analizę umiejętności i uprawnień w powiecie wejherowskim.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/komunikatywność	35,21
				Planowanie i organizacja pracy własnej	23,94
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,94
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	18,31
				Zarządzanie ludźmi/przywódstwo	16,90
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/komunikatywność	22,22
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,89
				Znajomość języków obcych	10,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,44
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,44
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,14
				Komunikacja ustna/komunikatywność	0,14
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,19
				Komunikacja ustna/komunikatywność	15,49

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,14	Wykonywanie obliczeń	12,68
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,14	Współpraca w zespole	11,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,14	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,30	Wykonywanie obliczeń	21,25
				Współpraca w zespole	18,75
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	18,75
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,50
				Znajomość języków obcych	10,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,19	Wywieranie wpływu	18,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,13	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	14,19
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,06	Znajomość języków obcych	13,87
		Współpraca w zespole	0,06	Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,14
		Wywieranie wpływu	0,06	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,42
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,90
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,90
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,45
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,10

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	37,66
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	24,68
				Planowanie i organizacja pracy własnej	20,78
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,88
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	67,44

Tabela 11. Umiejętność i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (CBOP + Internet)

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Bezrobotnym bez wyuczonego zawodu jest osoba posiadająca wykształcenie średnie ogólnokształcące, gimnazjalne, podstawowe lub niepełne podstawowe, która po ukończeniu szkoły nie zdobyła żadnych kwalifikacji zawodowych oraz doświadczenia zawodowego.

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: obsługa urządzeń biurowych, komunikatywność (w przypadku pracowników biurowych), przedsiębiorczość i obsługa komputera (w przypadku pracowników usług i sprzedawców), a także sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń).

Porównując analizę umiejętności i uprawnień z rokiem poprzednim można zauważyć, że pracodawcy stawiają mniej wymagań w ofertach pracy, skupiając się głównie na tych, które są najbardziej przydatne do wykonywania pracy na danym stanowisku.

Liczbę i strukturę największych grup zawodowych wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych w powiecie wejherowskim przedstawia poniższa tabela.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	5 922	886	14,96%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 622	513	31,63%
zasadnicze zawodowe	1 481	23	1,55%
średnie ogólnokształcące	821	243	29,60%
policealne i średnie zawodowe	1 204	78	6,48%
wyższe	794	29	3,65%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	527	16	3,04%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	241	46	19,09%
liceum ogólnokształcące	443	192	43,34%
liceum profilowane	3	0	0,00%
technikum uzupełniające	24	2	8,33%
liceum uzupełniające	164	9	5,49%
szkoła policealna	150	18	12,00%
wyższa	390	17	4,36%
brak danych źródłowych	3 980	586	14,72%

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

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

Największą grupę osób bezrobotnych bez zawodu podobnie jak w 2015 roku stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej - 31,63% ogólnej liczby osób bezrobotnych (w 2015 r. - 29,59%) oraz osoby z wykształceniem ogólnokształcącym - 29,60% (w 2015 r. - 29,17%). Najmniejszy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu stanowią osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe - 1,55% (w 2015 r. - 1,75%).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na szczeblu powiatu obejmuje w swym zakresie analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz ich absolwentów na rynku pracy. Jej celem w głównej mierze jest określenie kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym, a także wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Źródłem informacji do analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy została wykonana w oparciu o:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności z systemu Syriusz,
- liczbę 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.

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.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 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,
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

gdzie:

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia / maja (np.: 31.12.2015 r. i 31.05.2016r.),

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2015/2016).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetku bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza ta będzie prowadzona na każdym szczeblu sprawozdawczości, tj. przez PUP, WUP i MRPiPS.

Ponadto rekomenduje się pozyskiwanie z SIO MEN danych odnośnie liczby absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) uwzględniając zawód/specjalność oraz ukończoną szkołę. Pozwoli to na uzyskanie dodatkowej informacji, jaka część absolwentów szkół zawodowych nie uzyskała tytułu zawodowego, a tym samym w statystykach urzędów pracy traktowani są jako „bezrobotni bez zawodu”.

4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z przeprowadzonej analizy, w powiecie wejherowskim, jak w roku poprzednim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe i zrównoważone oraz większości zawodów nadwyżkowych. Wyjątek stanowi w 2016 roku grupa zawodów *pomocniczy personel medyczny* (51 uczniów), w 2015 roku były to grupy: *pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej* (17 uczniów) oraz *fotografowie* (21 uczniów).

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2514	Programiści aplikacji	0
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7125	Szklarze	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i	0

	rozwoju kadr	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
5131	Kelnerzy	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	51
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0

Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Poniższa tabela przedstawia liczbę absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy, a także liczbę bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia roku poprzedniego oraz na koniec maja roku sprawozdawczego według typu szkoły.

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	328	77	82	34	25,00%	10,37%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	0	0	0		
technikum	412	129	103	31	25,00%	7,52%
liceum ogólnokształcące	967	0	74	28	7,65%	2,90%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	161	119	27	21	16,77%	13,04%

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Niżej umieszczona tabela przedstawia liczbę absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym oraz liczbę bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia roku sprawozdawczego według typu szkoły.

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	347	109	64	18,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		0	
technikum	409	284	57	13,94%
liceum ogólnokształcące	913		66	7,23%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	179	139	20	11,17%

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2015 roku sytuacja przedstawiała się podobnie, również największa liczba absolwentów ukończyła liceum ogólnokształcące (1 806 osób), ale zgodnie ze wskaźnikiem frakcji bezrobotnych, grupa ta plasowała się na ostatnim miejscu wśród liczby zarejestrowanych absolwentów. Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów był w grupie osób, które są absolwentami szkół zasadniczych zawodowych – 21,52% wg stanu na koniec grudnia 2014 r. i 10,93% wg stanu na koniec maja 2015 r.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych Powiatowy Urząd Pracy corocznie przeprowadza badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, wśród podmiotów działających na terenie powiatu. Dotyczy ono sytuacji na rynku pracy w bieżącym roku, a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku kolejnym.

Podstawowe założenia wymagały od PUP w Wejherowie przeprowadzenia wśród pracodawców 92 ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Badanie zostało zlecone i przeprowadzone przez firmę zewnętrzną BioStat na przełomie września i października 2016 roku. Aby uzyskać wymaganą liczbę kwestionariuszy skontaktowano się ze 192 przedsiębiorcami (losowo wygenerowanymi z bazy GUS), spośród których 100 odmówiło udzielenia odpowiedzi na pytania.

Wielkość próby została wyznaczona na podstawie wzoru:

$$n = \frac{P(1 - P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1-P)}{N}}$$

P – oszacowana proporcja w populacji;

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%);

n – wielkość próby;

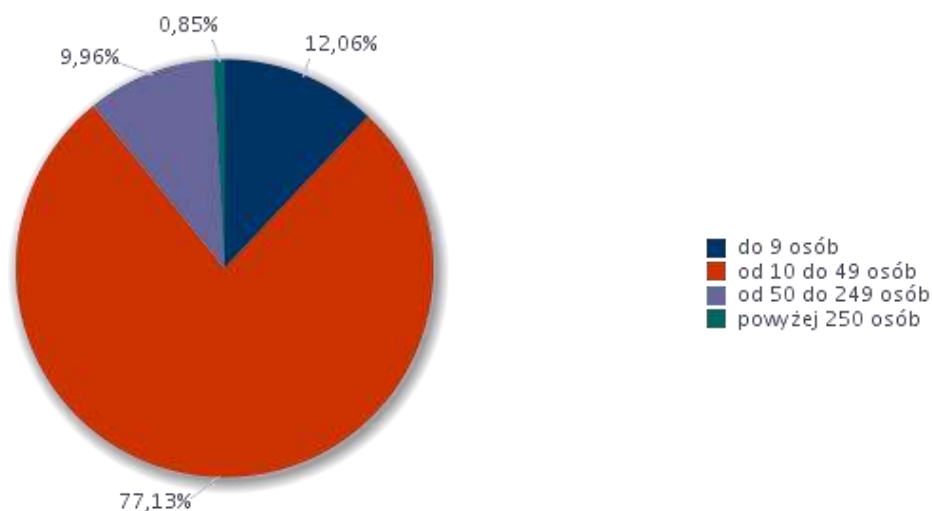
N – wielkość populacji;

Z – wartość *Z* wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla każdego wartość *Z*=1,96).

Szczególnie istotny z punktu widzenia określenia próby jest parametr *P*, który umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. W przypadku badania kwestionariuszowego zakładów pracy zaleca się przyjęcie ww. parametru na poziomie 0,5, gdyż umożliwia to określenie tzw. maksymalnego błędu badania.

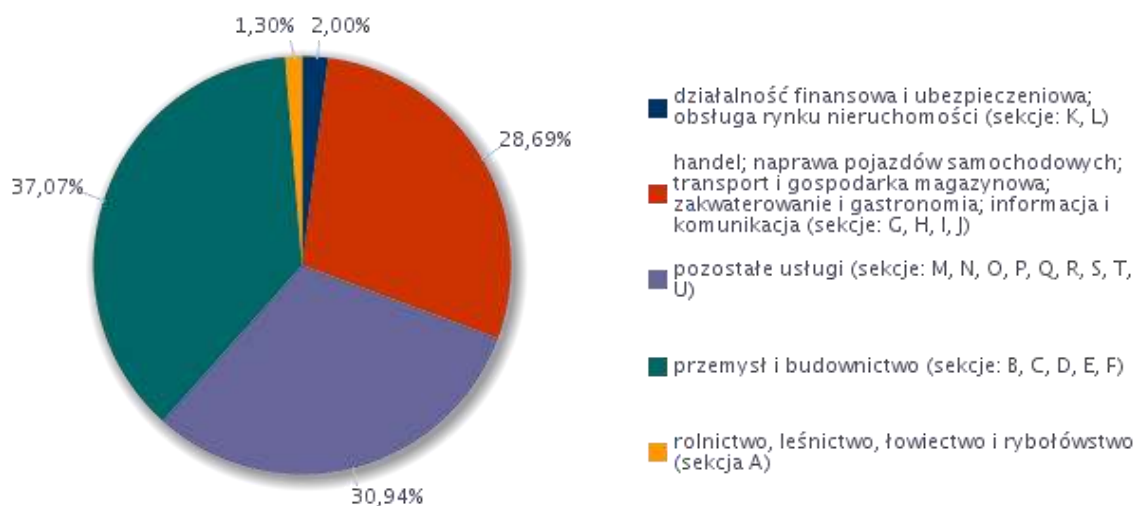
W przypadku dopuszczalnego błędu badania (*e*), należy podać wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, jeśli przyjmiemy błąd w wysokości 0,1, czyli 10% i przeprowadzimy badanie kwestionariuszowe to, gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw, tak jak w roku poprzednim, jest w grupie zatrudniającej od 10 do 49 osób 77,13% (w 2015 r. – 46,73%). Następnie w grupie zatrudniającej do 9 osób 12,06% (w 2015 r. – 33,71%). W grupie zatrudniającej od 50 do 249 osób 9,96% (w 2015 roku – 19,08%).

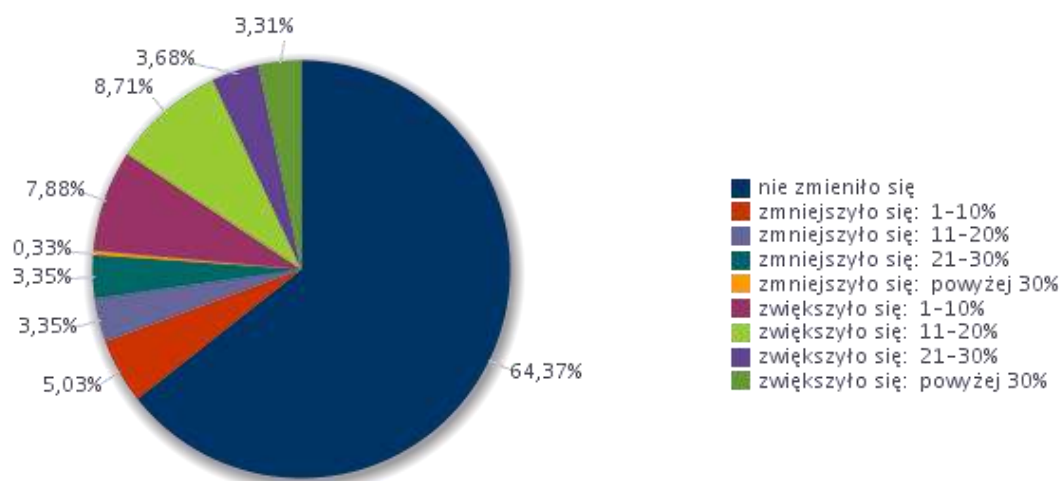
Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Najwięcej przedsiębiorstw działa w branży przemysł i budownictwo (37,07%), pozostałe usługi (30,94%) oraz handel (28,69%).

W 2015 roku najliczniejszą grupą była branża usługowa – 55,02% i handel – 20,29%. Najmniej przedsiębiorstw przebadanych w latach 2015 - 2016 prowadzi działalność rolniczą, leśniczą, łowiecką i rybacką.

Wykres 6. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Porównując deklaracje zmiany w zatrudnieniu w latach 2015 - 2016 można zauważyć, że sytuacja na rynku pracy pozostaje stabilna. W 2016 roku najczęściej przedsiębiorstw nie zmieniło poziomu zatrudnienia w swojej firmie – 64,37% (wzrost o 6,79% w porównaniu z 2015 r.). 23,57% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie – o 8,43% mniej niż w 2015 r, natomiast wzrósł odsetek pracodawców deklarujących zmniejszenie zatrudnienia (z 10,31% w 2015 r. na 12,06% w roku 2016).

W celu przeprowadzenia analizy badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw należało określić poziom wskaźnika zatrudnienia netto.

Wskaźnik zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. W celu ułatwienia prezentacji mierników przyjęto przystępny sposób ich konstrukcji, zarówno w warstwie obliczeniowej, jak i interpretacyjnej. W przypadku, gdy respondenci mają do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć” – pierwszym krokiem jest przekształcenie uzyskanej liczby wskazań poszczególnych opcji na odsetki. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a P S_i} \right) * 100$$

gdzie:

- P** - liczba odpowiedzi pozytywnych,
- N** - liczba odpowiedzi negatywnych,
- S** – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),
- I** – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,
- wp_i^a** – waga próby dla i-tej obserwacji,
- P_i** – wskazanie pozytywne dla tej i-tej obserwacji,
- N_i** - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

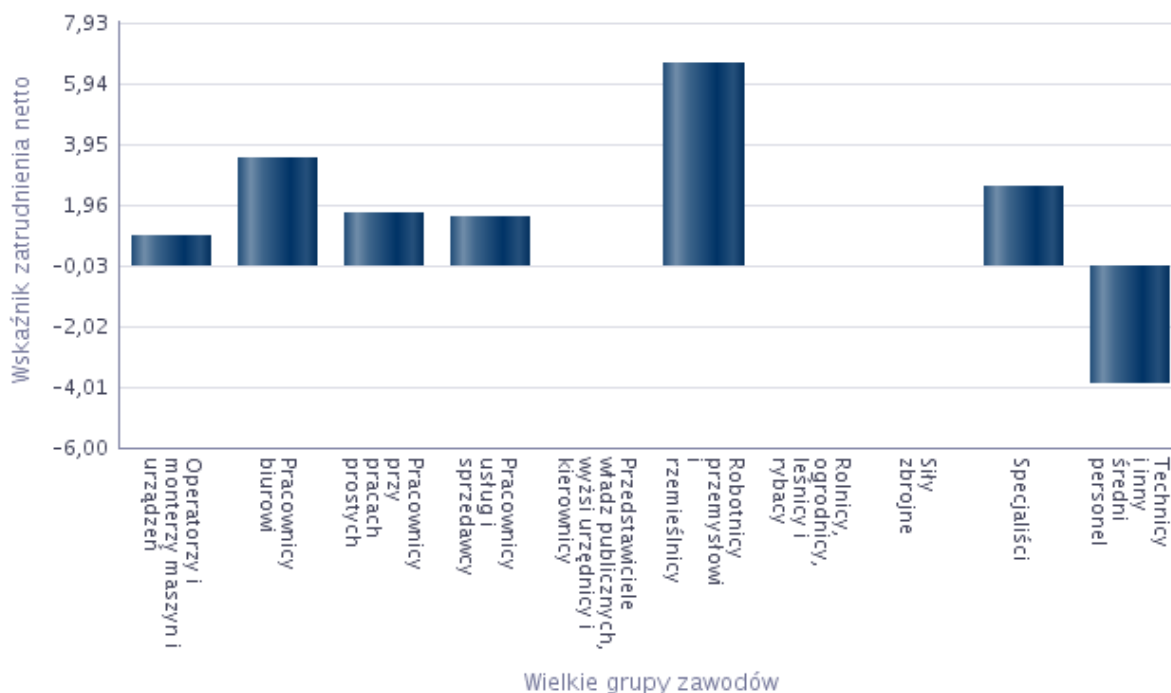
W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) należy w miejsce waga rozmiaru dla i -tej obserwacji wstawić wartość 1. Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie 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.

W tabeli poniżej zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto w podziale na wielkie grupy zawodów w przedsiębiorstwach biorących udział w badaniu w 2016 roku. Wartości z tabeli zaprezentowane zostały także na wykresie. Najwyższy wskaźnik zatrudnienia netto był w grupie zawodów Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

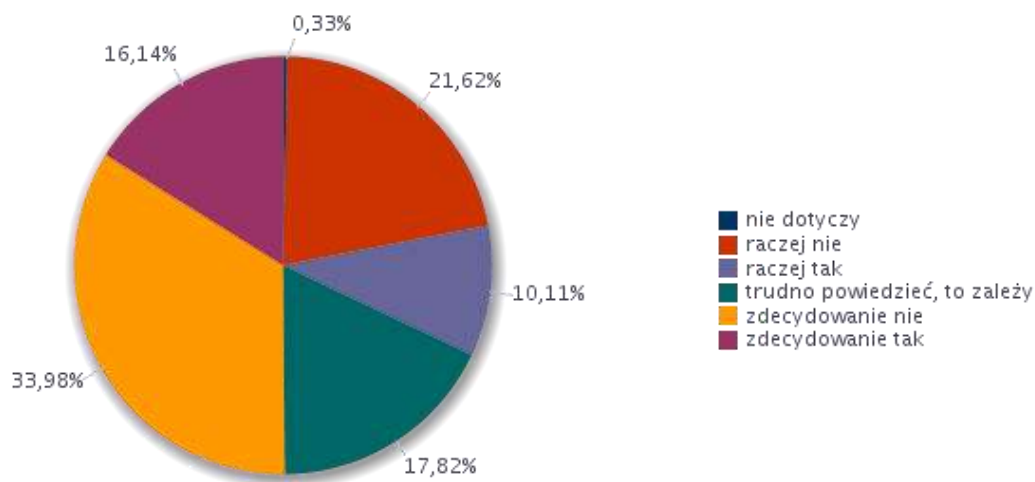
Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,96
Pracownicy biurowi	3,50
Pracownicy przy pracach prostych	1,70
Pracownicy usług i sprzedawcy	1,61
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,62
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	2,56
Technicy i inny średni personel	-3,85

Tabela 16. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wykres 7. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



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



Jak w roku poprzednim ponad połowa pracodawców nie miała problemów z pozyskaniem nowych pracowników. Natomiast 26,25% przedsiębiorstw miała trudności z pozyskaniem osób na rynku pracy (mniej o 6,01% niż w 2015 r.).

Poniżej przedstawiono w tabeli dane, które dotyczą brakujących umiejętności i uprawnień wg elementarnych grup zawodów.

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Cieśle i stolarze budowlani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektromechanicy i elektromonterzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0	
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Ogółem (bez względu na zawód)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,66%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	1,66%	0

	kreatywność		
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,66%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,17%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,17%	0
	współpraca w zespole	1,17%	0
	znajomość języków obcych	1,17%	0
	wykonywanie obliczeń	0,98%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,68%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,59%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,59%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,59%	0
	wywieranie wpływu	0,59%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy	0,00%	0

	własnej		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0

Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	planowanie i organizacja pracy własnej	2,56%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

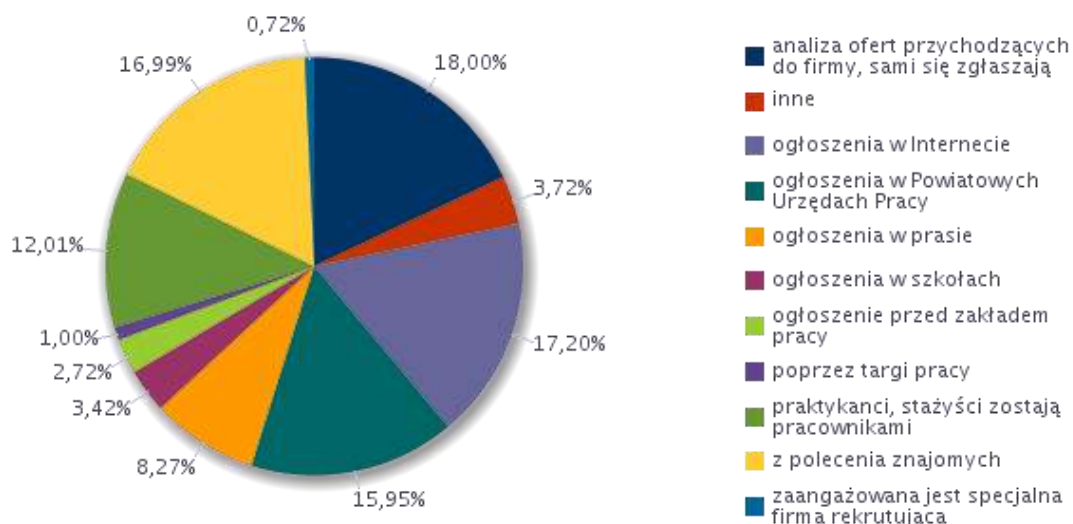
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Tapiczerzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy fizjoterapii i masażyści	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Tabela 17. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do prac

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Pozyskiwanie nowych pracowników przez przedsiębiorców w głównej mierze odbywa się przez analizę ofert przychodzących do firmy (sami się zgłaszają) – 18,00%, ogłoszenia w Internecie - 17,20%, polecenia znajomych – 16,99% oraz ogłoszenia w PUP – 15,95%.

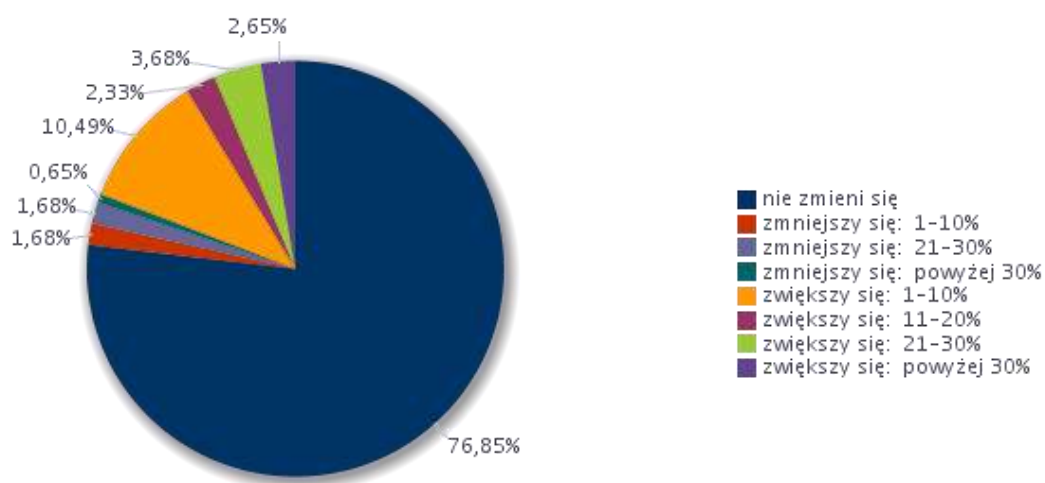
W 2015 roku sytuacja przedstawiała się trochę inaczej, najwięcej pracodawców szukało pracowników w środowisku znajomych – 22,85%, przez ogłoszenia w powiatowych urzędach pracy – 19,13% oraz przez analizę ofert przychodzących do firmy – 15,85%.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy. Wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwi określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności.

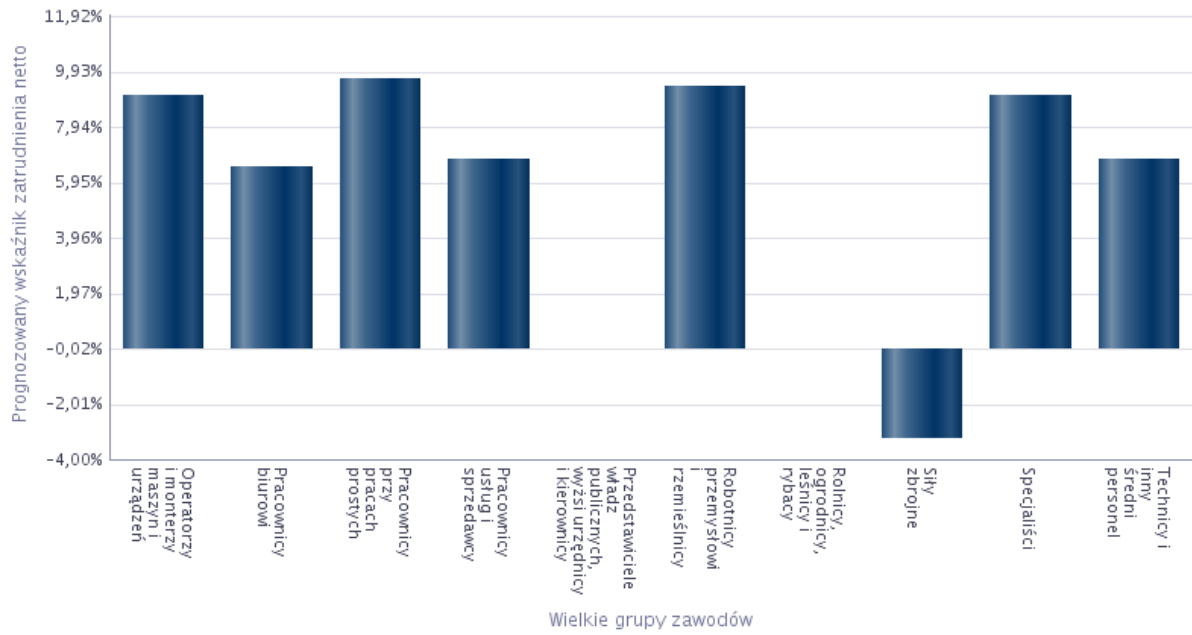
Na podstawie badania kwestionariuszowego 76,85% przedsiębiorców nie planuje zmian w zatrudnieniu w 2017 roku, jest to o 2,81% więcej niż w roku 2016. Odsetek przedsiębiorców, którzy planują zwiększenie zatrudnienia od 1 do 10% w nadchodzącym roku pozostał na podobnym poziomie - ok. 10%.

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



Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,08%
Pracownicy biurowi	6,51%
Pracownicy przy pracach prostych	9,69%
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,81%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,42%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	-3,22%
Specjaliści	9,08%
Technicy i inny średni personel	6,81%

Tabela 18. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Według powyższej prognozy największe szanse zatrudnienia w powiecie wejherowskim w 2017 roku mają *pracownicy przy pracach prostych, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.*

Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu wejherowskiego dotyczący 2016 roku pokazuje, że sytuacja na lokalnym rynku pracy uległa znacznej poprawie. Stopa bezrobocia wynosiła na dzień 31.12.2016 roku 9,9% czyli zmalała o 2,3% w stosunku do roku poprzedniego (stan na 31.12.2015 roku – 12,2%).

W 2016 zaobserwowano spadek liczby osób bezrobotnych rejestrujących się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie. Według stanu na dzień 31.12.2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie zarejestrowanych było 5,9 tys. osób bezrobotnych. W stosunku do analogicznego okresu 2015 roku nastąpił spadek o 1,2 tys. osób (7,1 tys. osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2015 roku).

Tak samo jak w roku poprzednim największy udział osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie na dzień 31.12.2016 roku wg wielkich grup zawodów stanowili *pracownicy usług i sprzedawcy* - 31% (w 2015 r. 28%), zaraz po nich *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* - 23% (w 2015 r. 26%). Najmniejszą grupą reprezentują *siły zbrojne oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy*.

W 2016 roku do Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP + OHP + EURES) wpłynęło 8 396 ofert pracy (5 562 w 2015 r.). W wyniku badań przeprowadzonych na lokalnym rynku pracy zanotowano 1 098 ofert pracy zgłoszonych przez Internet (453 w 2015 r.). W stosunku do poprzedniego roku nastąpił znaczny ich wzrost. Liczba ofert zgłoszonych do CBOP wzrosła o 2 834, natomiast przez Internet zarejestrowano więcej o 645 ofert więcej.

Porównując napływ ofert pracy wg wielkich grup zawodów w latach 2015-2016 można zauważyć, że największą liczbę ofert pracy odnotowano w grupie zawodów *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, natomiast najmniejszą w grupie zawodów *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*. W grupie *siły zbrojne* nie odnotowano żadnej oferty pracy. Warto dodać, że w przypadku ofert pracy zgłoszonych do CBOP pierwszą pozycję stanowią *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, natomiast przez Internet – najwięcej ofert pracy napłynęło w ramach grupy *pracownicy usług i sprzedawcy* (w 2015 roku w grupie *specjaliści*).

Analogicznie do 2015 roku największy procentowy udział osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wejherowie wg elementarnych grup zawodów na koniec 2016 roku stanowią *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*. W dalszej kolejności wyłonieni zostali *kucharze* oraz *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych*.

W przypadku napływu osób bezrobotnych największy odsetek podobnie jak w 2015 roku stanowią *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*, następnie *kucharze* oraz *stolarze meblowi i pokrewni*.

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie wejherowskim należy zaliczyć: *pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, sortowacze odpadów*, natomiast wśród zawodów deficytowych uwzględniamy: *kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel*

w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany. W rankingu zawodów maksymalnie deficytowych w 2015 roku według elementarnych grup zawodów znaleźli się: mistrzowie produkcji w budownictwie, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych oraz pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, a wśród zawodów deficytowych - mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani oraz szklarze.

W 2016 roku, w przeciwieństwie do poprzedniego roku, badanie wskazało dwa zawody będące w równowadze, a mianowicie *pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych* oraz *operatorów sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych*.

Wśród zawodów nadwyżkowych dominują branże w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują. Wśród takich zawodów należy wymienić: *inżynierowie elektronicy, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, pracownicy biur informacji, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, kelnerzy, projektanci grafiki i multimediiów, monterzy sprzętu elektrycznego, pomocniczy personel medyczny*. Wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych wymienić należy: *archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, wydawcy posiłków, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni*.

W 2015 roku do zawodów nadwyżkowych w powiecie wejherowskim zaliczone zostały takie grupy zawodów jak: *maszyniści kotłów parowych i pokrewni, technicy medyczni i dentyści, fotografowie, kasjerzy bankowi i pokrewni, kasjerzy i sprzedawca biletów, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, specjaliści do spraw sieci komputerowych, archiwiści i muzealnicy, pracownicy obsługi placowej, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, kierownicy do spraw budownictwa, robotnicy budowy dróg, fizjoterapeuci oraz operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych*. Natomiast maksymalne nadwyżka wystąpiła w elementarnych grupach zawodów takich jak: *zamiatacze i pokrewni, specjaliści nauk o Ziemi oraz monterzy sprzętu elektronicznego*.

W przeciwieństwie do lat ubiegłych, w 2016 r. zaobserwowano przewagę ilości zawodów deficytowych nad nadwyżkowymi, natomiast zawody zrównoważone stanowią niewielki odsetek ogółu analizowanych ofert. Liczba propozycji zatrudnienia zgłaszanych do Urzędu jest ciągle niewystarczająca w stosunku do liczby osób bezrobotnych/poszukujących pracy.

Dynamika zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy utrudnia ustalenie kierunków kształcenia na dłuższy okres czasu. Kierunki wnioskowanych do zdobycia umiejętności, podnoszenia kwalifikacji czy przekwalifikowania zawodowego winny być rozpatrywane indywidualnie, zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem zgłaszanym przez pracodawców oraz potrzebami osób bezrobotnych, gdyż to zwiększa efektywność podejmowanych działań czyli szansę zatrudnienia po zdobyciu wnioskowanych kwalifikacji. Przy uruchamianiu szkoleń, przekwalifikowania zawodowego należy także zwrócić uwagę na zapotrzebowanie na kwalifikacje i umiejętności występujące wśród pracodawców działających w powiecie wejherowskim oraz powiatach ościennych. To zwiększa szanse na podjęcie zatrudnienia wśród osób, które uwzględniają w procesie poszukiwania pracy możliwość zatrudnienia poza miejscem zamieszkania.

Należy jednak nadmienić, że problem bezrobocia jest bardzo złożony. Przedstawiona analiza ilościowa w pełni go nie odzwierciedla i nie charakteryzuje. Ponadto zebrane w raporcie dane mają charakter krótkookresowy - dotyczą sytuacji na dzień 31.12.2016 roku. Przy podejmowaniu jakichkolwiek decyzji podyktowanych zebranymi tu informacjami, wskazanym jest połączyć je z innymi źródłami informacji, pozwalającymi na szersze spojrzenie na tutejszy rynek pracy i zachodzące na nim zmiany.

Opracowanie monitoringu:

Aleksandra Bulczak – Waszkinel – pośrednik pracy

Agnieszka Niczypor – pośrednik pracy stażysta

pod kierunkiem Marzeny Plackowskiej kierownika Działu Pośrednictwa Pracy

Z up. Starosty Wejherowskiego

Z-ca Dyrektora Powiatowego Urzędu Pracy

w Wejherowie

Anna Kulik

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat wejherowski
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Sortowacze odpadów		
		Ładowacze nieczystości		
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych		
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe		
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		
		Szklarze		
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach		
		Układacze towarów na półkach		
		Kierowcy samochodów ciężarowych		
		Opiekunowie dziecięcy		
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku		
		Programiści aplikacji		
		RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
				Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Inżynierowie elektronicy
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				
Pracownicy biur informacji				
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr				
Kelnerzy				
Projektanci grafiki i multimediiów				
Monterzy sprzętu elektrycznego				
Pomocniczy personel medyczny				
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych			
	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			
	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			
	Wydawcy posiłków			
	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt			
	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)			
	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			

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

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Inter net	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			wskaźnik płynności bezrobotnych
0	SIŁY ZBROJNE	13	10	7	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		28,57	0,77	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	120	129	63	0	0,00	19	32	71	18,75	0,00	65,92	12,58	5,24	30,16	1,08	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	992	1092	491	37	7,54	216	425	180	31,53	15,76	539,08	61,42	8,78	43,99	1,10	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1228	1343	696	49	7,04	320	784	213	23,60	14,92	734,17	95,08	7,72	45,98	1,09	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	569	662	333	9	2,70	164	845	80	31,36	21,89	366,42	203,08	1,80	49,25	1,16	-	-	0,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2258	2438	1562	55	3,52	851	1696	310	33,14	20,64	1635,25	213,17	7,67	54,48	1,08	-	-	0,27
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	71	84	52	1	1,92	28	132	0	3,03	2,27	54,58	12,00	4,55	53,85	1,18	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2267	2679	1178	34	2,89	545	2395	124	11,19	2,30	1366,08	479,92	2,85	46,26	1,18	-	-	0,27

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	364	416	203	1	0,49	97	620	77	7,42	0,81	222,67	83,08	2,68	47,78	1,14	-	-	0,04
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	670	827	451	3	0,67	264	1467	43	8,11	2,18	509,83	149,83	3,40	58,54	1,23	-	-	0,10
Razem		8552	9680	5036	189	3,75	2506	8396	1098	18,93	9,70	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	11	8	7	0	0,00	2	0	0		0,00	6,08	0,00		28,57	0,73	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	26	27	15	0	0,00	3	2	1	50,00	0,00	15,83	0,25	63,33	20,00	1,04	-	-	0,00

1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	4	0	0		0	1	16	0,00	0,00	1,58	1,42	1,12		4,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	7	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			2,33	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	7	10	2	0	0,00	1	1	14	0,00	0,00	2,58	1,25	2,07	50,00	1,43	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	2	0	3		0,00	2,25	0,25	9,00	100,00	1,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	26	26	10	0	0,00	4	0	12		0,00	11,00	1,00	11,00	40,00	1,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations																-	-	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	4	1	0	0,00	0	6	1	16,67	0,00	1,25	0,58	2,14	0,00	2,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	6	5	0	0,00	2	12	14	16,67	0,00	4,67	6,17	0,76	40,00	0,86	-	nadwyżka	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6	5	4	0	0,00	0	2	3	0,00	0,00	1,75	0,42	4,20	0,00	0,83	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	max deficyt	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach																-	-	

	opieki nad dziećmi																		
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,83	0,17	17,00	50,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	7	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	33,33	0,86	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	14	15	5	0	0,00	1	5	6	20,00	0,00	5,33	0,92	5,82	20,00	1,07	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		40,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	3	4	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2113	Chemicy	14	12	9	1	11,11	2	1	0	0,00	0,00	8,25	0,08	99,00	22,22	0,86	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	13	15	10	0	0,00	6	0	0		0,00	11,83	0,00		60,00	1,15	-	max nadwyżka	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	10	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,33	0,00		60,00	1,11	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	15	17	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	7,08	0,17	42,50	25,00	1,13	-	-	0,00

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		75,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	13	7	0	0,00	5	1	0	100,00	#####	7,50	0,08	90,00	71,43	1,08	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	25	29	8	0	0,00	3	5	29	40,00	20,00	10,75	2,83	3,79	37,50	1,16	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	27	29	8	2	25,00	2	9	0	55,56	11,11	10,08	0,75	13,44	25,00	1,07	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	9	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	2,75	0,25	11,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	24	30	11	2	18,18	2	1	0	0,00	0,00	10,75	0,08	129,00	18,18	1,25	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	6	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		100,00		-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	20	7	1	14,29	3	2	1	0,00	0,00	7,42	0,25	29,67	42,86	0,91	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	12	15	4	1	25,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	7	6	6	0	0,00	4	0	1		0,00	5,67	0,08	68,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	15	16	6	2	33,33	2	4	16	100,00	25,00	5,42	1,67	3,25	33,33	1,07	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	8	8	3	1	33,33	0	1	0	100,00	#####	1,58	0,08	19,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	6	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	2,00	3,42	0,59	100,00	2,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	#####	4,08	0,08	49,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	11	8	5	0	0,00	3	10	0	80,00	60,00	4,25	0,83	5,10	60,00	0,73	nadwyżka	-	0,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	13	16	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,23	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	17	24	8	0	0,00	3	17	0	11,76	0,00	12,58	1,42	8,88	37,50	1,41	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	4	1	25,00	3	0	0		0,00	4,25	0,00		75,00	0,60	max nadwyżka	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	15	12	8	1	12,50	3	8	0	87,50	37,50	6,17	0,67	9,25	37,50	0,80	-	nadwyżka	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	4	1	25,00	0	4	0	25,00	25,00	2,42	0,33	7,25	0,00	0,86	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,83	0,75	2,44	50,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	52	49	25	1	4,00	12	41	0	0,00	0,00	26,42	3,42	7,73	48,00	0,94	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	23	19	15	0	0,00	7	18	0	0,00	0,00	13,92	2,50	5,57	46,67	0,83	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	29	30	11	0	0,00	7	77	0	22,08	3,90	16,17	8,42	1,92	63,64	1,03	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	1	0	0,00	1	33	0	0,00	0,00	1,17	2,75	0,42	100,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00			100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania	66	88	31	3	9,68	16	24	0	33,33	8,33	43,33	2,00	21,67	51,61	1,33	-	-	0,01

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	21	13	13	1	7,69	1	4	14	50,00	25,00	8,92	1,50	5,94	7,69	0,62	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	11	11	5	0	0,00	5	13	0	7,69	7,69	5,42	1,08	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	26	36	23	1	4,35	13	6	0	66,67	33,33	21,83	0,50	43,67	56,52	1,38	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	85	93	41	4	9,76	12	5	0	80,00	60,00	41,58	1,42	29,35	29,27	1,09	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	82	97	37	2	5,41	17	3	15	33,33	0,00	41,92	2,50	16,77	45,95	1,18	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	18	21	4	0	0,00	0	19	14	15,79	10,53	8,67	2,75	3,15	0,00	1,17	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	43	41	24	1	4,17	7	16	31	68,75	43,75	23,50	3,92	6,00	29,17	0,95	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	25	28	14	1	7,14	3	39	20	51,28	28,21	13,50	7,92	1,71	21,43	1,12	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	-	
2440	Specjaliści do spraw rynku	6	9	4	0	0,00	2	8	16	87,50	50,00	5,08	2,00	2,54	50,00	1,50	-	-	0,00

	nieruchomości																			
2511	Analitycy systemów komputerowych																	-	max deficyt	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych																	-	max deficyt	
2514	Programiści aplikacji	5	5	1	1	100,00	0	2	16	100,00	#####	1,33	1,50	0,89	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	5	0	0,00	2	0	2		0,00	5,50	0,17	33,00	40,00	1,00	-	-	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	2	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	33,33	0,67	-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	2	0	0		0	2	3	0,00	0,00	0,67	0,42	1,60			-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	max deficyt	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	3	0	100,00	#####	0,67	0,25	2,67		2,00	-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12	15	7	1	14,29	4	1	0	100,00	#####	9,67	0,08	116,00	57,14	1,25	-	-	0,00	

2621	Archiwiści i muzealnicy	3	3	1	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	0,75	0,33	2,25	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	38	45	14	0	0,00	7	0	0		0,00	18,33	0,00		50,00	1,18	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	23	20	19	4	21,05	10	0	0		0,00	15,00	0,00		52,63	0,87	max nadwyżka	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	21	20	16	1	6,25	7	0	0		0,00	16,42	0,00		43,75	0,95	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	16	22	5	0	0,00	4	4	0	25,00	25,00	8,25	0,33	24,75	80,00	1,38	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,75	0,17	22,50	66,67	1,00	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2642	Dziennikarze	7	11	5	1	20,00	3	6	0	83,33	50,00	5,00	0,50	10,00	60,00	1,57	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	25	26	12	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	13,67	0,08	164,00	58,33	1,04	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	4	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	4,92	0,08	59,00	80,00	1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	28	9	1	11,11	3	4	0	75,00	0,00	11,08	0,33	33,25	33,33	1,22	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	43	51	24	1	4,17	14	29	17	17,24	10,34	26,42	3,83	6,89	58,33	1,19	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	45	52	16	2	12,50	7	5	0	20,00	20,00	19,00	0,42	45,60	43,75	1,16	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	25	32	7	0	0,00	3	7	0	14,29	0,00	13,17	0,58	22,57	42,86	1,28	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	98	103	42	3	7,14	15	6	44	33,33	16,67	40,00	4,17	9,60	35,71	1,05	-	-	0,01
3116	Technicy technologii	16	13	8	0	0,00	2	0	1		0,00	6,75	0,08	81,00	25,00	0,81	-	-	0,00

	chemicznej i pokrewni																		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	66	82	41	6	14,63	16	35	0	11,43	8,57	51,00	5,92	8,62	39,02	1,24	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																-	max deficyt	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	1	0	0		0	0	14		0,00	0,17	1,17	0,14			deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	195	0	1,54	0,51	0,50	16,25	0,03			deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i	31	34	24	1	4,17	13	0	0		0,00	24,75	0,00		54,17	1,10	-	-	0,00

	pokrewni																		
3143	Technicy leśnictwa	6	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	15	20	14	0	0,00	9	4	0	25,00	25,00	12,67	0,33	38,00	64,29	1,33	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	5	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		75,00	1,40	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żegluga i pokrewni	16	11	6	2	33,33	1	0	0		0,00	4,75	0,00		16,67	0,69	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	31	36	19	0	0,00	7	4	0	50,00	0,00	21,17	0,33	63,50	36,84	1,16	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	#####	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii																-	-	
3251	Asystenci dentyści	17	12	13	3	23,08	5	11	0	100,00	63,64	11,42	0,92	12,45	38,46	0,71	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	33	27	19	2	10,53	7	4	0	25,00	0,00	16,92	0,33	50,75	36,84	0,82	-	-	0,00
3255	Średni personel	15	18	10	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	12,75	0,08	153,00	70,00	1,20	-	-	0,00

	ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp																			
3256	Ratownicy medyczni	7	10	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	0,00	1,43	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	17	11	0	0,00	5	20	0	50,00	40,00	10,83	2,67	4,06	45,45	1,13	-	-	0,00	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	20	20	15	0	0,00	6	1	4	0,00	0,00	16,17	0,42	38,80	40,00	1,00	-	-	0,00	
3313	Księgowi	38	31	31	1	3,23	14	65	17	69,23	41,54	29,17	6,83	4,27	45,16	0,82	-	-	0,01	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	202	232	150	7	4,67	88	1	0	100,00	#####	160,25	0,08	1923,00	58,67	1,15	-	-	0,02	
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	7	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	0,86	max nadwyżka	-	0,00	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	4	2	0	0,00	0	0	3		0,00	3,17	0,25	12,67	0,00	1,33	-	-	0,00	
3322	Przedstawiciele handlowi	41	35	28	0	0,00	10	137	29	6,57	2,92	25,42	17,83	1,43	35,71	0,85	-	-	0,01	
3323	Zaopatrzeniowcy	11	9	13	0	0,00	6	9	0	0,00	0,00	10,67	0,75	14,22	46,15	0,82	-	-	0,00	
3324	Pośrednicy handlowi	1	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		3,00	max deficyt	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	36	37	15	2	13,33	4	18	14	44,44	27,78	14,00	2,67	5,25	26,67	1,03	-	-	0,00	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3339	Pośrednicy usług biznesowych	15	14	6	1	16,67	1	10	30	0,00	0,00	5,33	3,33	1,60	16,67	0,93	-	-	0,00	

	gdzie indziej niesklasyfikowani																			
3341	Kierownicy biura	1	2	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,50	0,08	42,00	100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
3343	Pracownicy administracji ni i sekretarze biura zarządu	65	81	36	0	0,00	19	31	0	67,74	54,84	38,58	2,58	14,94	52,78	1,25	-	-	0,01	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	-	0,00	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	3	0	0		0	8	0	100,00	#####	1,17	0,67	1,75		3,00	-	-	0,00	
3355	Policjanci	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	2	2	0	0,00	1	39	0	0,00	0,00	2,00	3,25	0,62	50,00	1,00	-	-	0,00	
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,33	-	-	0,00	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	36	42	13	0	0,00	5	79	29	13,92	12,66	15,42	12,00	1,28	38,46	1,17	-	nadwyżka	0,00	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,17	0,25	4,67	100,00	1,00	-	-	0,00	

3431	Fotografowie	22	22	12	1	8,33	8	8	0	62,50	25,00	13,42	0,67	20,12	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	18	8	0	0,00	4	11	14	72,73	45,45	9,08	2,08	4,36	50,00	1,29	-	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	12	12	4	1	25,00	2	2	0	100,00	#####	3,92	0,17	23,50	50,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	38	18	4	22,22	6	3	0	33,33	0,00	16,33	0,25	65,33	33,33	1,09	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	#####	2,42	0,08	29,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	12	3	2	66,67	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,92	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	90	101	39	8	20,51	15	9	1	44,44	11,11	37,33	1,83	20,36	38,46	1,12	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	#####	0,92	0,08	11,00	100,00		-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych																-	max deficyt	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00

	obrazu i dźwięku																		
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	5	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	143	160	102	3	2,94	50	240	14	75,00	60,00	109,50	25,17	4,35	49,02	1,12	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	27	35	16	0	0,00	7	13	0	61,54	46,15	21,17	1,08	19,54	43,75	1,30	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	31	36	28	0	0,00	17	13	0	15,38	15,38	27,33	1,08	25,23	60,71	1,16	-	nadwyżka	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	max deficyt	
4214	Windykatorzy i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,17	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	29	32	21	0	0,00	10	1	0	100,00	#####	20,67	0,08	248,00	47,62	1,10	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	6	4	3	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,92	0,33	5,75	33,33	0,67	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			3,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	67	81	26	6	23,08	10	16	0	18,75	12,50	33,33	1,33	25,00	38,46	1,21	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	4	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	#####	1,50	0,08	18,00	100,00	0,75	-	nadwyżka	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	42	46	18	0	0,00	7	34	0	50,00	14,71	18,17	2,83	6,41	38,89	1,10	-	-	0,00

4227	Ankieterzy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	29	28	23	0	0,00	14	15	0	46,67	40,00	22,92	1,25	18,33	60,87	0,97	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	5	2	0	0,00	1	3	4	0,00	0,00	2,92	0,58	5,00	50,00	2,50	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	3	5	0	0		0	3	0	33,33	33,33	1,42	0,25	5,67		1,67	-	nadwyżka	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	122	149	52	0	0,00	27	470	61	7,66	2,13	62,17	166,25	0,37	51,92	1,22	-	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	15	13	9	0	0,00	3	0	1		0,00	9,00	0,08	108,00	33,33	0,87	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	#####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	14	17	6	0	0,00	3	14	0	0,00	0,00	5,83	1,17	5,00	50,00	1,21	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	2	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,67	0,33	5,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	17	22	16	0	0,00	7	13	0	46,15	46,15	15,83	1,08	14,62	43,75	1,29	-	-	0,00
5111	Stewardzi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5120	Kucharze	317	330	186	9	4,84	88	106	16	27,36	6,60	185,00	11,17	16,57	47,31	1,04	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	84	82	60	1	1,67	30	64	14	26,56	10,94	65,67	6,50	10,10	50,00	0,98	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	46	47	29	0	0,00	14	19	0	5,26	5,26	33,17	1,58	20,95	48,28	1,02	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	205	208	146	17	11,64	79	56	0	39,29	25,00	148,42	7,67	19,36	54,11	1,01	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	66	55	36	1	2,78	11	42	0	66,67	42,86	31,83	3,50	9,10	30,56	0,83	-	-	0,01

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	2,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
5153	Gospodarze budynków	63	71	35	1	2,86	18	294	0	64,63	58,84	38,33	32,50	1,18	51,43	1,13	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	74	0	0,00	0,00	0,00	6,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	6	6	9	1	11,11	5	0	0		0,00	7,25	0,00		55,56	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		25,00	0,83	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1231	1347	920	24	2,61	526	568	150	32,75	14,26	961,17	67,83	14,17	57,17	1,09	-	-	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	84	104	48	0	0,00	28	97	14	0,00	0,00	58,67	11,25	5,21	58,33	1,24	-	nadwyżka	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	7	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,40	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	9	9	5	0	0,00	2	8	0	50,00	25,00	5,33	0,67	8,00	40,00	1,00	-	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	12	4	0	0,00	1	8	0	12,50	12,50	4,75	0,67	7,12	25,00	1,50	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

																		ka			
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	43	45	27	1	3,70	12	78	115	33,33	14,10	27,67	27,08	1,02	44,44	1,05	równowaga	-	0,01		
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	9	0	0		0	19	0	68,42	47,37	2,75	3,58	0,77	1,80		deficyt	-	0,00		
5312	Asystenci nauczycieli	9	11	4	0	0,00	2	49	0	71,43	48,98	5,83	5,08	1,15	50,00	1,22	-	-	0,00		
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	3	4	0	0,00	4	18	0	5,56	5,56	4,17	1,50	2,78	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00		
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	9	8	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	8,17	0,42	19,60	62,50	1,29	-	-	0,00		
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	33,33	0,00	-	-	0,00		
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	37	51	21	0	0,00	13	162	0	2,47	0,00	23,67	23,50	1,01	61,90	1,38	-	-	0,01		
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,75	3,42	0,22		1,00	deficyt	deficyt	0,00		
6111	Rolnicy upraw polowych	10	10	11	0	0,00	6	0	0		0,00	8,42	0,00		54,55	1,00	-	-	0,00		
6112	Sadownicy																-	-			
6113	Ogrodnicy	22	21	15	0	0,00	5	94	0	2,13	2,13	13,25	8,83	1,50	33,33	0,95	-	-	0,00		
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00		
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		1,50	-	-	0,00		
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00		

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,75	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	10	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	6,08	0,17	36,50	60,00	1,43	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	17	11	0	0,00	6	19	0	0,00	0,00	12,75	1,58	8,05	54,55	1,31	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6223	Rybacy morscy	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00	
6320	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby																-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	7	3	0	0,00	3	11	0	9,09	9,09	4,00	0,92	4,36	100,00	1,75	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków	12	16	4	0	0,00	1	24	16	4,17	4,17	5,17	4,33	1,19	25,00	1,33	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	131	163	73	1	1,37	32	400	0	5,25	1,25	81,75	40,33	2,03	43,84	1,24	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	11	10	5	0	0,00	1	23	0	8,70	0,00	5,83	1,92	3,04	20,00	0,91	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	36	40	18	0	0,00	9	178	0	2,81	1,12	22,42	18,83	1,19	50,00	1,11	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	50	56	31	1	3,23	19	48	0	22,92	0,00	38,25	7,00	5,46	61,29	1,12	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,67	0,42	4,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00

7117	Monterzy budownictwa wodnego	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	15	3	0	0,00	2	106	0	2,83	0,94	7,00	8,83	0,79	66,67	1,36	-	-	0,00
7121	Dekarze	12	14	8	0	0,00	3	45	16	6,67	0,00	9,42	5,08	1,85	37,50	1,17	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13	19	7	0	0,00	2	21	0	19,05	9,52	9,67	5,75	1,68	28,57	1,46	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	7	15	5	0	0,00	2	22	0	18,18	0,00	5,83	1,83	3,18	40,00	2,14	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	9	8	5	0	0,00	1	41	0	4,88	0,00	3,25	8,42	0,39	20,00	0,89	-	-	0,00
7125	Szklarze	15	17	6	0	0,00	1	82	16	10,98	2,44	5,83	23,17	0,25	16,67	1,13	deficyt	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	80	92	39	0	0,00	20	136	0	7,35	0,74	43,42	17,33	2,50	51,28	1,15	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	8	9	3	0	0,00	2	13	0	23,08	7,69	4,33	1,08	4,00	66,67	1,13	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	9	1	11,11	4	76	0	17,11	5,26	7,17	6,33	1,13	44,44	0,88	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	69	80	32	0	0,00	17	113	0	4,42	1,77	38,42	13,42	2,86	53,13	1,16	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	65	67	33	4	12,12	11	29	16	27,59	0,00	33,58	9,75	3,44	33,33	1,03	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,67	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	50	53	29	0	0,00	12	60	0	5,00	0,00	31,67	15,00	2,11	41,38	1,06	-	-	0,01

7213	Blacharze	91	108	28	2	7,14	8	33	14	33,33	9,09	33,33	3,92	8,51	28,57	1,19	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	44	48	27	0	0,00	7	117	0	3,42	0,85	23,00	17,75	1,30	25,93	1,09	-	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	140	172	62	1	1,61	24	58	0	18,97	5,17	79,67	7,83	10,17	38,71	1,23	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19	19	16	0	0,00	8	50	14	6,00	6,00	15,58	7,33	2,13	50,00	1,00	-	-	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	265	296	102	14	13,73	32	100	0	39,00	7,00	110,33	12,33	8,95	31,37	1,12	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	32	44	17	0	0,00	9	6	0	16,67	16,67	18,58	1,50	12,39	52,94	1,38	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	5	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	5,25	0,17	31,50	100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	16	16	12	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	12,92	0,08	155,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki,	3	4	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,58	0,17	27,50	50,00	1,33	-	-	0,00

	szkła i pokrewni																		
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80		1,00	deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	4	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	12	7	6	0	0,00	1	9	0	11,11	0,00	6,33	0,75	8,44	16,67	0,58	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	83	95	26	0	0,00	8	148	0	18,24	3,38	33,50	25,33	1,32	30,77	1,14	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy	113	130	54	4	7,41	27	43	1	34,88	4,65	65,08	7,67	8,49	50,00	1,15	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	1	0	0,00	0	14	0	7,14	0,00	1,58	1,17	1,36	0,00	2,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	9	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	40,00	1,13	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	14	16	5	0	0,00	1	9	0	33,33	0,00	6,33	2,75	2,30	20,00	1,14	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	118	160	93	1	1,08	53	3	0	0,00	0,00	108,67	150,25	0,72	56,99	1,36	-	-	0,04
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	122	156	61	3	4,92	31	66	16	15,15	4,55	76,75	6,83	11,23	50,82	1,28	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	mleczarskich																		
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	12	18	5	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	7,17	0,33	21,50	40,00	1,50	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	268	329	106	0	0,00	52	178	16	9,55	0,56	144,17	32,17	4,48	49,06	1,23	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	8	8	0	0,00	5	19	0	0,00	0,00	8,00	1,58	5,05	62,50	1,14	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	131	160	107	1	0,93	68	32	0	18,75	6,25	125,17	2,67	46,94	63,55	1,22	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	7	2	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	3,50	0,58	6,00	100,00	1,75	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	26	38	32	0	0,00	21	15	0	6,67	0,00	34,75	3,25	10,69	65,63	1,46	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	59	61	30	1	3,33	9	45	0	4,44	2,22	29,08	3,75	7,76	30,00	1,03	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	13	16	5	0	0,00	2	0	0		0,00	7,92	0,00		40,00	1,23	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	29	31	19	0	0,00	3	1	0	100,00	#####	18,42	0,08	221,00	15,79	1,07	-	-	0,00
7541	Nurkowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																-	-	

7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		33,33	1,17	-	max nadwyżka	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	6	8	4	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	2,50	0,25	10,00	25,00	1,33	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7	8	4	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	5,83	2,42	2,41	25,00	1,14	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75			-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	7	9	0	0,00	3	0	0	0,00	6,25	0,00		33,33	0,78	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	5	2	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	2,25	0,50	4,50	100,00	1,25	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji	20	22	12	0	0,00	8	99	14	9,09	0,00	13,42	9,42	1,42	66,67	1,10	-	nadwyżka	0,00

	wyrobów z tworzyw sztucznych																		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	12	11	7	0	0,00	1	41	0	4,88	2,44	4,50	3,42	1,32	14,29	0,92	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	14	15	14	0	0,00	8	0	0		0,00	14,75	0,00		57,14	1,07	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	3	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,08	0,33	6,25	33,33	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych	4	9	5	0	0,00	4	0	29		0,00	6,75	2,42	2,79	80,00	2,25	-	-	0,00

	i pokrewni																			
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	14	18	1	0	0,00	1	9	0	44,44	11,11	5,00	0,75	6,67	100,00	1,29	-	-	0,00	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych																-	max deficyt		
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	16	25	7	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	12,50	0,08	150,00	57,14	1,56	-	nadwyżka	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																-	-		
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	22	27	13	0	0,00	7	40	0	7,50	0,00	15,08	4,33	3,48	53,85	1,23	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6	5	5	0	0,00	3	13	0	23,08	7,69	3,83	1,08	3,54	60,00	0,83	nadwyżka	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	9	4	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	6,58	0,17	39,50	100,00	1,80	-	max nadwyżka	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	13	6	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	6,50	0,83	7,80	50,00	1,44	-	-	0,00	

8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	9	11	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,92	0,00		71,43	1,22	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	68	71	34	0	0,00	16	47	16	4,26	0,00	35,75	9,25	3,86	47,06	1,04	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9	10	3	0	0,00	1	26	0	3,85	0,00	3,50	2,17	1,62	33,33	1,11	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	45	50	20	0	0,00	7	252	4	2,78	0,00	23,58	32,33	0,73	35,00	1,11	deficyt	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	10	8	0	0,00	5	5	0	20,00	0,00	9,17	3,42	2,68	62,50	1,11	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	10	12	8	0	0,00	3	46	0	13,04	0,00	8,08	7,83	1,03	37,50	1,20	równowaga	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	11	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	6,42	0,08	77,00	75,00	1,38	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	10	1	0	0,00	0	3	14	33,33	0,00	2,75	1,42	1,94	0,00	1,67	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	27	21	11	1	9,09	1	0	0		0,00	8,42	0,00		9,09	0,78	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	6	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,75	0,25	11,00	66,67	1,20	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	107	144	83	0	0,00	52	174	0	4,02	1,15	100,08	14,50	6,90	62,65	1,35	-	-	0,02
9121	Praczk	11	12	10	0	0,00	8	6	0	0,00	0,00	9,67	0,50	19,33	80,00	1,09	-	-	0,00

9122	Czyszciciele pojazdów	6	11	2	0	0,00	2	9	0	55,56	33,33	5,25	7,75	0,68	100,00	1,83	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	10	7	4	0	0,00	1	122	0	0,82	0,00	2,58	10,17	0,25	25,00	0,70	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	0,33	0,25			deficyt	max nadwyżka	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,58	0,00			66,67	0,33	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	4	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,83	0,25	7,33	100,00	1,33	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	#####	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	20	26	19	0	0,00	10	6	0	0,00	0,00	23,50	5,50	4,27	52,63	1,30	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	164	204	86	0	0,00	38	270	0	23,33	3,70	102,08	31,50	3,24	44,19	1,24	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30	35	23	1	4,35	14	58	29	0,00	0,00	26,42	7,25	3,64	60,87	1,17	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący	66	85	54	0	0,00	34	228	0	1,75	0,00	59,42	19,00	3,13	62,96	1,29	-	-	0,01

	prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowane																			
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00		
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	50	54	39	0	0,00	23	5	0	40,00	20,00	40,00	0,42	96,00	58,97	1,08	-	-	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	12	14	4	0	0,00	0	0	14	0,00	2,92	4,17	0,70	0,00	1,17	deficyt	-	0,00		
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	13	13	5	0	0,00	1	16	0	12,50	12,50	4,17	1,33	3,13	20,00	1,00	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	48	60	33	1	3,03	23	149	0	15,44	8,05	36,25	12,42	2,92	69,70	1,25	-	-	0,01	
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	3	0	0		0	33	0	0,00	0,00	0,83	2,75	0,30		3,00	deficyt	max nadwyżka	0,00	
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)																-	-		
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	14	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	51	0	9,80	0,00	0,00	4,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
9613	Zamiacze i pokrewni	13	22	12	0	0,00	9	0	0	0,00	13,92	0,00		75,00	1,69	-	max nadwyżka	0,00		
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	60	0	0,00	0,00	2,92	5,00	0,58	50,00	1,00	-	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	123	0	0,00	0,00	0,00	10,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący	97	115	65	1	1,54	42	151	0	1,99	0,66	70,33	12,58	5,59	64,62	1,19	-	-	0,01	

	prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani																		
Raze m		8552	9680	503 6	189	3,75	2506	8426	###	18,85	9,66	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. BOHATERÓW WYBRZEŻA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
DWULETNIĘ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUZINIE	0	0	29	27	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W WEJHEROWIE	185	0	1	2	0,54%	1,08%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W RUMI	115	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. K. KORZENIOWSKIEGO	39	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TEODORA BOLDUANA	120	0	21	6	17,50%	5,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁĘBORKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	34	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W RUMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W RUMI	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ADAMOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W REDZIE	16	0	1	1	6,25%	6,25%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RUMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	42	0	21	10	50,00%	23,81%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REDZIE	39	0	4	1	10,26%	2,56%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	3	4	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA RZEMIOSŁA W WEJHEROWIE	103	7	17	7	16,50%	6,80%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	175	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W WEJHEROWIE	34	0	1	1	2,94%	2,94%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDYNI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W GDYNI	0	0	2	2	0,00%	0,00%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 DLA NIESŁYSZĄCYCH IM. J. SIESTRZYŃSKIEGO W WEJHEROWIE SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	3	0	2	2	66,67%	66,67%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 DLA NIESŁYSZĄCYCH W WEJHEROWIE TECHNIKUM NR 4 DLA NIESŁYSZĄCYCH	4	0	0	0	0,00%	0,00%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR2 DLA NIESŁYSZĄCYCH W WEJHEROWIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 DLA NIESŁYSZĄCYCH	3	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W WEJHEROWIE	14	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W GDYNI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	0	0	6	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWNO-ADMINISTRACYJNA "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W RUMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUZINIE	4	4	3	4	75,00%	100,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W REDZIE	3	0	0	0	0,00%	0,00%

PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W RUMII	6	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	22	0	3	2	13,64%	9,09%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA BOSKO W RUMI	42	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W REDZIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W RUMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W WEJHEROWIE	16	16	2	3	12,50%	18,75%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	104	99	2	2	1,92%	1,92%
SZKOŁA POLICEALNA PRYMUS	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WEJHEROWIE	11	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWY OKRĘTÓW	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM CHEMICZNE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM CHŁODNICZE IM. PROF. M.T. HUBERA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNE NR1	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W WARCINIE IM. PROF. STANISŁAWA SOKOŁOWSKIEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 2	0	0	4	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. BOHATERSKIEJ ZAŁOGI ORP "ORZEŁ" W WEJHEROWIE	99	63	5	6	5,05%	6,06%
TECHNIKUM NR 2 W LĘBORKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 2 W WEJHEROWIE	156	0	35	3	22,44%	1,92%
TECHNIKUM NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W LĘBORKU	0	0	4	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W WEJHEROWIE	46	28	9	10	19,57%	21,74%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W REDZIE	21	0	3	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W RUMI	10	9	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	10	6	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KŁANINIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W REDZIE	35	0	8	3	22,86%	8,57%
TECHNIKUM W RUMI	31	23	5	0	16,13%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUZINIE	21	0	1	3	4,76%	14,29%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	117	0	10	2	8,55%	1,71%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. ALINY PIENKOWSKIEJ W GDYNI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W GDYNI	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W GDYNI	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W GDYNI	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	19	8	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ZASŁUŻONYCH DLA ZIEMI KASZUBSKIEJ W REDZIE	34	0	7	2	20,59%	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	2	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LĘBORKU	0	0	5	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W WEJHEROWIE	44	43	7	5	15,91%	11,36%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	2	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W LĘBORKU	0	0	7	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W WEJHEROWIE	43	0	3	0	6,98%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM. BOHATERSKIEJ ZAŁOGI ORP "ORZEŁ" W WEJHEROWIE	24	8	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 SPECJALNA W WEJHEROWIE	16	1	4	2	25,00%	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RUMI	61	18	1	3	1,64%	4,92%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W PRZODKOWIE, TECHNIKUM IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W PRZODKOWIE	0	0	5	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. JANUSZA KUŚOCIŃSKIEGO W GDAŃSKU XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE-SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W GDAŃSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŻUKOWIE, ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W ŻUKOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 W GDAŃSKU - TECHNIKUM NR 9	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 21A. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	0	0	1	0,00%
AP EDUKACJA-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH SZKOŁA POLICEALNA W GDYNI	0	0	2	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. BOHATERÓW WYBRZEŻA	0	0	1	0,00%
DWULETNIIE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUZINIE	0	0	19	0,00%
GDYŃSKA SZKOŁA MORSKA	0	0	2	0,00%
I AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZASŁUŻONYCH LUDZI MORZA	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W WEJHEROWIE	195	0	3	1,54%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĄŻĄT POMORSKICH W RUMI	83	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	34	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J. K. KORZENIOWSKIEGO	38	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TEODORA BOLDUANA	105	0	15	14,29%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	42	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	0	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W GDYNI	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W RUMI	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ADAMOWIE	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W REDZIE	16	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RUMI	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	57	0	15	26,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REDZIE	49	0	6	12,24%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA RZEMIOSŁA W WEJHEROWIE	111	7	15	13,51%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	78	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W WEJHEROWIE	42	14	2	4,76%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDYNI	0	0	1	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W GDYNI	0	0	1	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM JEZUITÓW	0	0	1	0,00%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 DLA NIEŚŁYSZĄCYCH W WEJHEROWIE TECHNIKUM NR 4 DLA NIEŚŁYSZĄCYCH	7	0	0	0,00%
OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR2 DLA NIEŚŁYSZĄCYCH W WEJHEROWIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 DLA NIEŚŁYSZĄCYCH	6	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W WEJHEROWIE	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWNO-ADMINISTRACYJNA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W RUMI	11	11	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W LUZINIE	6	6	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W RUMII	4	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	22	0	0	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA BOSKO W RUMI	35	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W REDZIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W RUMI	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W WEJHEROWIE	40	32	4	10,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	80	76	1	1,25%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOBIAJĄCA DO PRACY W WEJHEROWIE	11	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM BUDOWY OKRĘTÓW	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM CHEMICZNE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W WARCINIE IM. PROF. STANISŁAWA SOKOŁOWSKIEGO	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE NR 2	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. BOHATERSKIEJ ZAŁOGI ORP "ORZEŁ" W WEJHEROWIE	126	85	8	6,35%
TECHNIKUM NR 2 W LĘBORKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W WEJHEROWIE	140	113	14	10,00%
TECHNIKUM NR 3 W LĘBORKU	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W WEJHEROWIE	60	38	3	5,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W REDZIE	33	24	7	21,21%
TECHNIKUM W RUMI	43	24	0	0,00%
TECHNIKUM WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUZINIE	15	0	1	6,67%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WEJHEROWIE	120	0	12	10,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WACŁAWA SIERPIŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W GDAŃSKU	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W GDYNI	0	0	2	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	24	0	0	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	0	0	10	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. ZASŁUŻONYCH DLA ZIEMI KASZUBSKIEJ W REDZIE	0	0	8	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W LĘBORKU	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W WEJHEROWIE	48	47	8	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W LĘBORKU	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W WEJHEROWIE	60	21	10	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM. BOHATERSKIEJ ZAŁOGI ORP "ORZEŁ" W WEJHEROWIE	25	1	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 SPECJALNA W WEJHEROWIE	18	7	1	5,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RUMI	79	26	1	1,27%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	38	38	1	2	5	8	2,63%	5,26%	20,00%	25,00%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Błacharze			2	0	12	13			16,67%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			2	0	9	5			22,22%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				1		1				100,00%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	16	14			6,25%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	8	8	2	1	9	4	25,00%	12,50%	22,22%	25,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Fotografowie			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Fryzjerzy	12	12	5	0	48	49	41,67%	0,00%	10,42%	0,00%
Gospodarze budynków			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i			0		1				0,00%	

pokrewni										
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	24	24			0,00%	0,00%
Kucharze	48	48	8	2	78	71	16,67%	4,17%	10,26%	2,82%
Lakiernicy			1	0	7	5			14,29%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	3	5			33,33%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			8	0	52	40			15,38%	0,00%
Monterzy budownictwa wodnego				0		1				0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	0	0	7	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1		1		1		100,00%		100,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	22	22			4,55%	4,55%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		1				100,00%	
Pomocniczy personel medyczny	61	61	1	1	5	5	1,64%	1,64%	20,00%	20,00%

Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	1	19	16	0,00%	25,00%	0,00%	6,25%
Pracownicy biur informacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1	1	7	6			14,29%	16,67%
Pracownicy obsługi biurowej			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Pracznicy ręczne i prasowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedialni			0		1				0,00%	
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	3	28	29			3,57%	10,34%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	3	1			33,33%	100,00%

Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Rybaczy morscy				0		1				0,00%
Sadownicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu				0		2				0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni			1	1	9	6			11,11%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	40	40	15	11	236	193	37,50%	27,50%	6,36%	5,70%
Stolarze meblowi i pokrewni			4	1	46	40			8,70%	2,50%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			8	0	18	9			44,44%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%

Tapicerzy i pokrewni			0	0	6	11			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa			0	0	18	11			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	13	13	0	0	9	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	26	26	0	5	5	7	0,00%	19,23%	0,00%	71,43%
Technicy fizjoterapii i masażyści	16	16	0	1	6	6	0,00%	6,25%	0,00%	16,67%
Technicy leśnictwa			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy mechanicy	34	34	6	3	30	29	17,65%	8,82%	20,00%	10,34%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	5	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			5	1	11	8			45,45%	12,50%
Technicy rolnictwa i pokrewni			2	1	4	6			50,00%	16,67%
Technicy technologii żywności			1	0	8	6			12,50%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	23	8	1	31	25	34,78%	4,35%	25,81%	4,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	16	13			6,25%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			17	6	53	35			32,08%	17,14%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			2	0	6	6			33,33%	0,00%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.