

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Elbląg w 2015 roku

*Elbląg, listopad 2016*

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	15
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	16
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	18
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	19
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	20
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	33
Podsumowanie .....	35
INFORMACJA SYGNALNA .....	37
Załącznik 1. Rynek pracy .....	38
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	63

## WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 149 ze zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, które zostały zamieszczone na stronie internetowej: <http://instytut.inse.pl/>.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest to proces 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.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych zgodnie z założeniami nowej metodologii powinien umożliwić w szczególności realizację zakładanych celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Analiza kwestii związanych z zawodami deficytowymi oraz nadwyżkowymi wymaga przedstawienia informacji o miernikach stosowanych w monitoringu. W celu określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych łącznie zastosowano trzy wskaźniki: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

## Wskaźnik dostępności oferty pracy

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

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  $<0, +\infty$ ).

$B/O_{tk}=0$  – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_{tk}<1$  – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_{tk}=1$  – każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować, jako zrównoważoną.

$B/O_{tk}>1$  – 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 grupa zawodów k jest maksymalnie nadwyżkowa.

## 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 długotrwale bezrobotni. **Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.**

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100%

(w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

### 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 w elementarnej grupie zawodów k.

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

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

*Brak wartości* – napływ jest równy zeru.

### Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

$\bar{B}_t^k$  – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$  – 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 długotrwale 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.

**Tabela nr 1. Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

<b>Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b>			
Grupy zawodów	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
maksymalnie nadwyżkowe	$B/O_t^k = \text{brak wartości}$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

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 oraz tych najbardziej pożądanym przez pracodawców.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. Jednak warto podkreślić, iż dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do PUP przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy. W związku z tym, do monitoringu wprowadzono dodatkowe źródła danych, które umożliwią zwiększenie jego użyteczności poprzez szerszą analizę lokalnego, wojewódzkiego oraz krajowego rynku pracy.

Dodatkowe źródła danych można podzielić na:

- pierwotne – badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnianych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, a także badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy;

- wtórne – analiza danych dot. rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno-informacyjny.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Elbląga za 2015 rok.

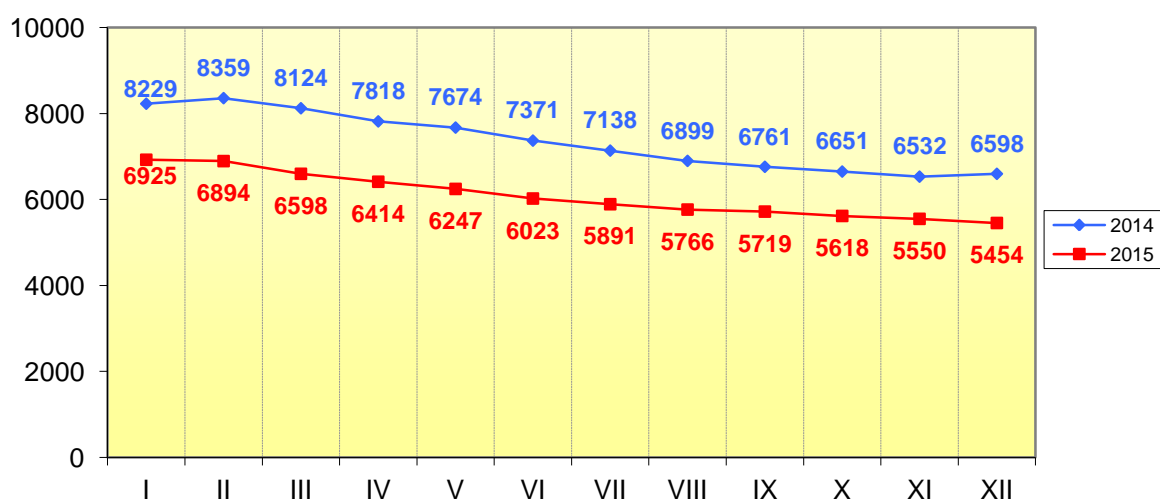
## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Liczba osób bezrobotnych z Elbląga zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **5454 osoby** ( w tym 2860 kobiet, tj. 52,4%);

W porównaniu do 31.12.2014 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 1144 osoby, tj. o 17,3 %. Stopa bezrobocia na koniec 2015 roku wynosiła **12,9%** (w roku 2014 – 15,1%).

Kształtowanie się liczby bezrobotnych w Elblągu w latach 2014 - 2015 w poszczególnych miesiącach przedstawiają wykresy poniżej.

**Rysunek 1. Liczba bezrobotnych w Elblągu w latach 2014 - 2015**



Liczbę bezrobotnych (stan na 31 grudnia 2014 r. i 31 grudnia 2015 r.) oraz liczbę pozyskanych ofert pracy w 2015 r. z terenu Elbląga według 10 wielkich grup zawodów i specjalności przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela nr 2. Bezrobotni według grup zawodów i specjalności.**

GRUPY ZAWODÓW	Stan na 31.12.2014 r.	Stan na 31.12.2015 r.
<b>OGÓŁEM, z tego:</b>	<b>6598</b>	<b>5454</b>
Bez zawodu	1166	622
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	23	29
Specjaliści	690	597
Technicy i inny średni personel	553	469
Pracownicy biurowi	321	307
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1402	1217
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	35	24
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1536	1277
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	338	361
Pracownicy przy pracach prostych	534	551

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

**Tabela nr 3. Oferty pracy według grup zawodów i specjalności.**

GRUPY ZAWODÓW	2014 r.	2015 r.
<b>OGÓŁEM, z tego:</b>	<b>3083</b>	<b>5105</b>
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	16	34
Specjaliści	244	292
Technicy i inny średni personel	453	577
Pracownicy biurowi	389	507
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	812	1403
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	4	5
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	702	1034
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	205	574
Pracownicy przy pracach prostych	258	679

Źródło: Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy, opracowanie własne PUP w Elblągu

Analizując osoby bezrobotne zarejestrowane na koniec 2015 roku według wielkich grup zawodów największy odsetek stanowili robotnicy przemysłowi – 23,4%.



W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 22,3%;
- bez zawodu – 11,4%.

Natomiast najwięcej ofert pracy zgłaszanych do tut. urzędu było w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 1403 oferty oraz robotnicy przemysłowi – 1034 oferty.

Analizując elementarne grupy zawodów najwięcej osób bezrobotnych na koniec roku 2015 było w następujących zawodach:

- sprzedawcy 715 osób (napływ 655);
- stolarze meblowi i pokrewni 181 osób (napływ 243);
- gospodarze budynków 171 osób (napływ 171);
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 160 osób (napływ 156);
- pracownicy obsługi biurowej 145 osób (napływ 154);
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 121 osób (napływ 119 osób);
- kucharze 109 osób (napływ 136);
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 101 osób (napływ 94);
- murarze i pokrewni 94 osoby (napływ 91);
- ekonomiści 72 osoby (napływ 112);
- ślusarze i pokrewni 68 osób (napływ 69).

Poniższe zestawienie przedstawia najwyższy procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w elementarnych grupach zawodów w 2015 roku.

- 1) technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni – 100,00%;
- 2) hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani – 100,00%;
- 3) sprzedawcy – 80,00 %;
- 4) robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni – 80,00%;
- 5) operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni – 80,00%;
- 6) inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani – 75,00%;
- 7) specjaliści do spraw rynku nieruchomości – 75,00%;
- 8) operatorzy centrali telefonicznych – 75,00%;
- 9) sprzedawcy na targowiskach i bazarach – 75,00%;
- 10) pomocniczy personel medyczny – 75,00%;
- 11) artyści plastycy – 66,67%;

- 12) bukmacherzy, krupierzy i pokrewni – 66,67%;
- 13) listonosze i pokrewni – 66,67%;
- 14) operatorzy maszyn do prania – 66,67%;
- 15) zamiatacze i pokrewni – 64,29%;
- 16) pomoce kuchenne – 60,78%;
- 17) operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni – 60,53%;
- 18) technicy elektronicy i pokrewni – 50,00%;
- 19) monterzy i serwisanci urządzeń elektrycznych – 50,00%;
- 20) specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych – 40,00%.

Największy wskaźnik płynności bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (od 1,5 do 1,2) wykazują takie grupy zawodów jak: technicy elektronicy i pokrewni, asystenci nauczycieli, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, programiści aplikacji, specjaliści do spraw sprzedaży.

Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (równy zero) wykazywały zawody: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, pośrednicy handlowi, kierownicy biura, sekretarze prawni, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, tynkarze i pokrewni, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierzy szkła.

**Tabela 4. Oferty pracy w 2015 roku**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
<b>Ogółem</b>	5105	979	6084
KIEROWNICY	34	178	212
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	574	14	588
PRACOWNICY BIUROWI	507	55	562
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1403	227	1630

PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	679	34	713
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1034	35	1069
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5	1	6
SPECJALIŚCI	292	271	563
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	577	164	741
<b>Wskaźnik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>			
KIEROWNICY	14,83%	85,17%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,48%	2,52%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	87,83%	12,17%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	83,00%	17,00%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	94,57%	5,43%	100%
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,40%	3,60%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	80,00%	20,00%	100%
SPECJALIŚCI	41,21%	58,79%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	68,64%	31,36%	100%
<b>Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	
KIEROWNICY	0,67%	18,18%	3,48%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,24%	1,43%	9,66%
PRACOWNICY BIUROWI	9,93%	5,62%	9,24%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	27,48%	23,19%	26,79%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,30%	3,47%	11,72%
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,25%	3,58%	17,57%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,10%	0,10%	0,10%
SPECJALIŚCI	5,72%	27,68%	9,25%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,30%	16,75%	12,18%

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu, są one prezentowane w informacjach sygnałnych (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.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

**Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	0,00	54,55
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	45,45

\* 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.

<b>DEFICYT</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,08	0,50	0,17		1,00	33,33	1,99
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace	0,08	0,42	0,20	0,00	1,00	0,00	1,66

	proste							
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4,33	13,75	0,32	40,00	1,17	0,65	50,83
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,58	7,67	0,34	33,33	1,00	0,00	10,63
2514	Programiści aplikacji	1,08	2,25	0,48	0,00	1,20	0,00	4,98
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,08	5,33	0,58	50,00	1,50	2,50	13,29
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,75	2,83	0,62	0,00	1,00	41,18	11,30
5312	Asystenci nauczycieli	0,83	1,33	0,63		1,50	50,00	5,32

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w Elblągu w roku 2015 były takie zawody jak: specjaliści ds. sprzedaży, programiści aplikacji, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	2,58	2,67	0,97	30,00	22,73
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7,58	7,67	0,99	4,41	77,27

W Elblągu w roku 2015 wystąpiły dwa zawody zrównoważone: technik elektronik i pokrewni oraz agent ubezpieczeniowy.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych według malejącego wskaźnika ofert pracy.

**Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015r.**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	36						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4						
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4						
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	3						
2651	Artyści plastycy	3						
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1						
<b>NADWYŻKA</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7,75	0,25	31,00	75,00	0,88	33,33	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6,33	0,33	19,00	75,00	0,88	100,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4,75	0,25	19,00	80,00	0,33	0,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12,00	0,67	18,00	64,29	0,50	0,00	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4,83	0,58	8,29	75,00	0,75	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	45,17	6,08	7,42	60,78	0,90	57,14	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	9,17	1,33	6,87	66,67	0,92	6,25	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4,00	1,00	4,00	75,00	0,33	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,00	1,58	2,53	80,00	0,67	5,26	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,50	1,33	1,88	66,67	0,80	25,00	0,00

Jak widać w tabeli zamieszczonej powyżej wśród zawodów nadwyżkowych w Elblągu dominują: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, pomoce

kuchenne, zamiatacze i pokrewni, listonosze i pokrewni, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, specjaliści do spraw rynku nieruchomości

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

**Tabela 8. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,5076
			Współpraca w zespole	0,2538

*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 (PUP+BIP+Internet).*

**Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	5 454	621	11,38%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	1 601	367	22,92%
zasadnicze zawodowe	1 429	18	1,26%
średnie ogólnokształcące	681	223	32,75%
policealne i średnie zawodowe	1 065	12	1,13%
wyższe	678	1	0,15%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	340	12	3,53%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	288	68	23,61%
liceum ogólnokształcące	232	76	32,76%
liceum profilowane	4	2	50,00%
technikum uzupełniające	63	5	7,94%
liceum uzupełniające	21	4	19,05%
szkoła policealna	136	24	17,65%
wyższa	425	0	0,00%

W Elblągu w 2015 r. najwyższy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu stanowili bezrobotni z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 32,75% oraz gimnazjalnym i poniżej 22,92 %.

Osoby bez zawodu najczęściej kończyły liceum ogólnokształcące 32,76% oraz technikum 23,61%. Jedynie 3,53% bezrobotnych bez zawodu ukończyło zasadniczą szkołę zawodową.

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Opisywana analiza posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Do analizy wykorzystano następujące źródła danych:

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

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 i wyższych opiera się na:

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

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów 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 nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012),

$A_{t-1}^k$  – 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 za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

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 niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

#### 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Biorąc pod uwagę liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można stwierdzić, że w kolejnym roku według elementarnej grupy zawodów do zawodów deficytowych należeć będą: pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, operatorzy urządzeń teleinformatycznych.

Nie jesteśmy w stanie określić, które z zawodów będą należały w 2016 roku do grupy zawodów zrównoważonych oraz nadwyżkowych. Nie można wykluczyć, że wpływ na przedstawione poniżej wyniki może mieć fakt występowania różnic w nazewnictwie między klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy a klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

**Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

## Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2651	Artyści plastycy	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	15
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	26
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

## Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	35
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	121	58	8	10	6,61%	8,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	19		0	0		
technikum	567	222	59	27	10,41%	4,76%
liceum ogólnokształcące	1 136		42	16	3,70%	1,41%
liceum profilowane			0	0		

liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	343	206	23	17	6,71%	4,96%

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

**Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.)**

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	175	175	15	8,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	9		0	
technikum	293	293	43	14,68%
liceum ogólnokształcące	911		38	4,17%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	226	226	29	12,83%

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

## 5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Na potrzeby monitoringu we wrześniu i październiku 2015 r. przeprowadzone zostało badanie lokalnych pracodawców. Badanie miało na celu diagnozę sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 r. oraz planowanych zmian w wielkości, a także strukturze zatrudnienia w 2016 r. Badanie zrealizowane zostało przez Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet głównie telefonicznych (metoda CATI). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Jako operat losowania została użyta Baza Jednostek Statystycznych GUS. Algorytm losowania próby do badania przez GUS został zastosowany ściśle według zaleceń metodologii.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

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

gdzie:

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 którego wartość Z=1,96).

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu podjął próbę przebadania 86 przedsiębiorstw.

Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 13. Liczba przebadanych przedsiębiorstw**

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	42
10-49	29
50-249	15
250 i więcej	0
Podsumowanie	86

W celu analizy zmian w obrębie zatrudnienia w badaniu został zastosowany wskaźnik zatrudnienia netto. Jest to różnica między odsetkiem firm zwiększających liczbę etatów a przedsiębiorstw zamierzających likwidować miejsca pracy. Z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Poniższy wskaźnik obliczany jest jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Sposób obliczania tego wskaźnika przedstawia wzór:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

$wp_i^a$  – waga próby dla  $i$ -tej obserwacji,

$wr_i^a$  – waga rozmiaru dla  $i$ -tej obserwacji,

$P_i$  – wskazanie pozytywne dla  $i$ -tej obserwacji,

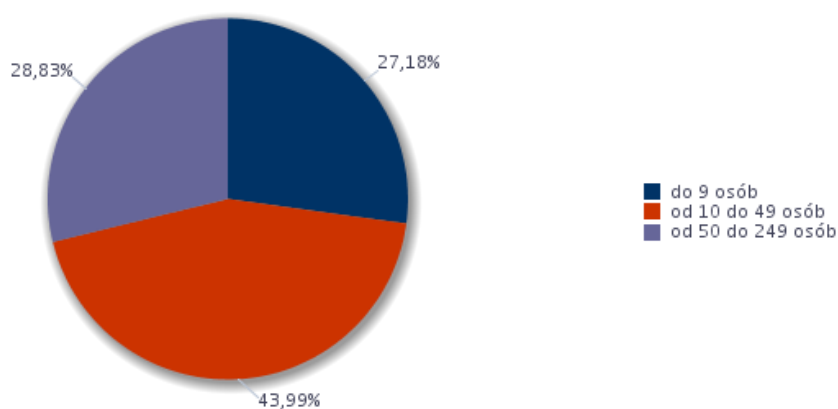
$N_i$  – wskazanie negatywne dla  $i$ -tej obserwacji,

$S_i$  – suma wszystkich wskazań dla  $i$ -tej obserwacji.

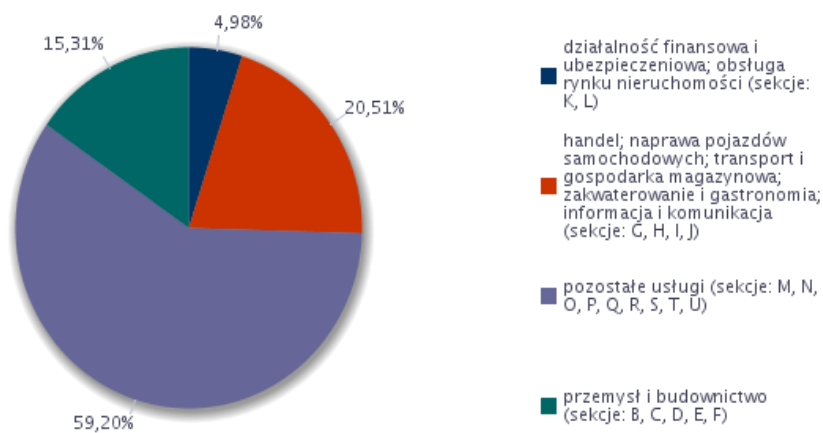
W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto ( $WZ$ ) należy w miejsce  $wria$  wstawić wartość 1.

Wskaźnik 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 lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

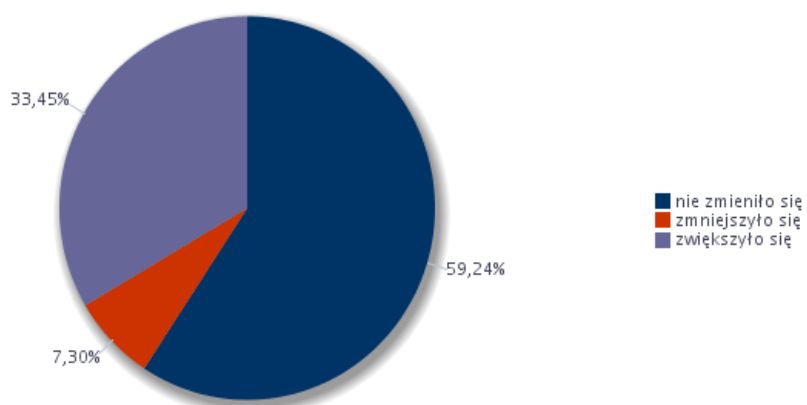
**Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



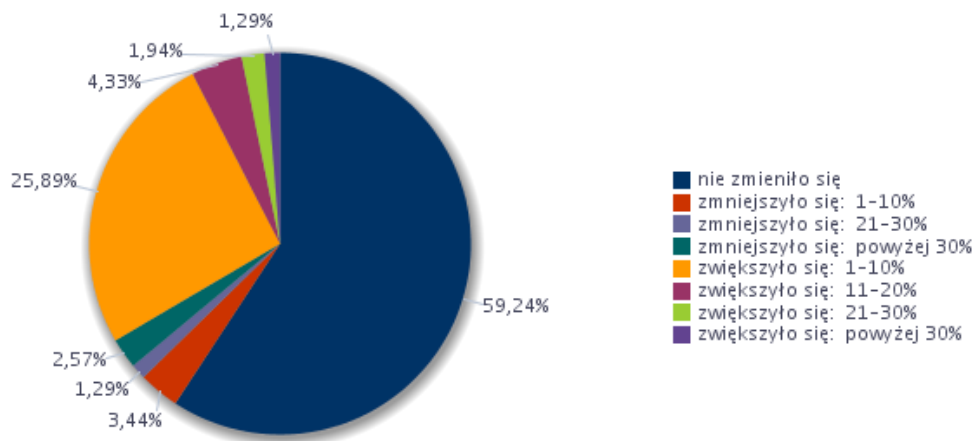
**Rysunek 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



**Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**



**Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**

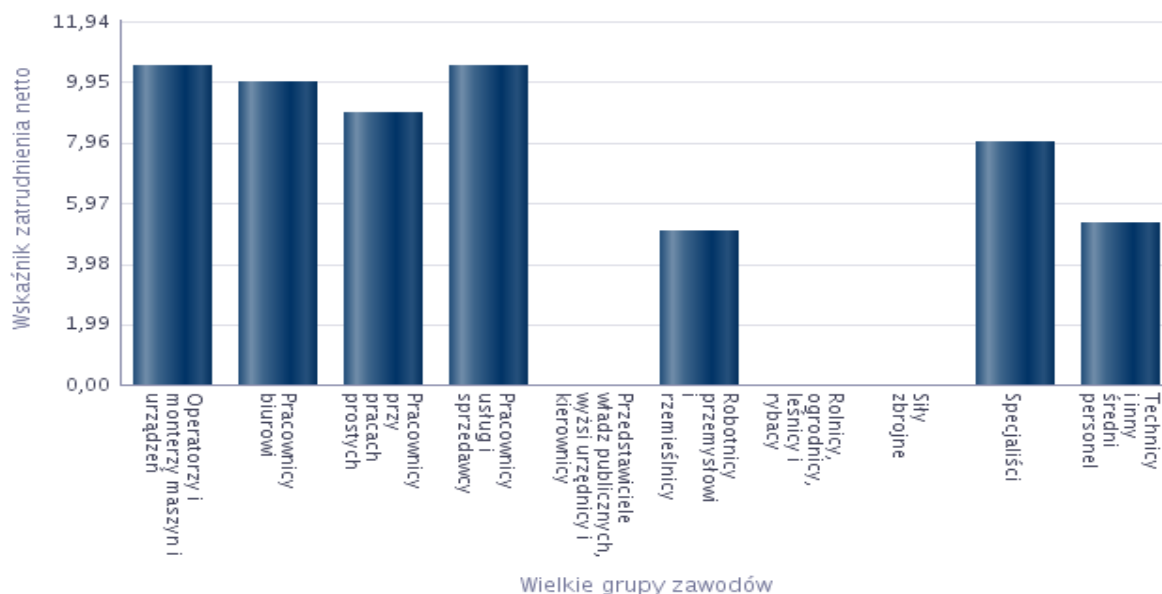


W 2015 r. wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość 17,89. Oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia.

**Rysunek 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,49
Pracownicy biurowi	9,95
Pracownicy przy pracach prostych	8,91
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,49
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,08
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,99
Technicy i inny średni personel	5,31

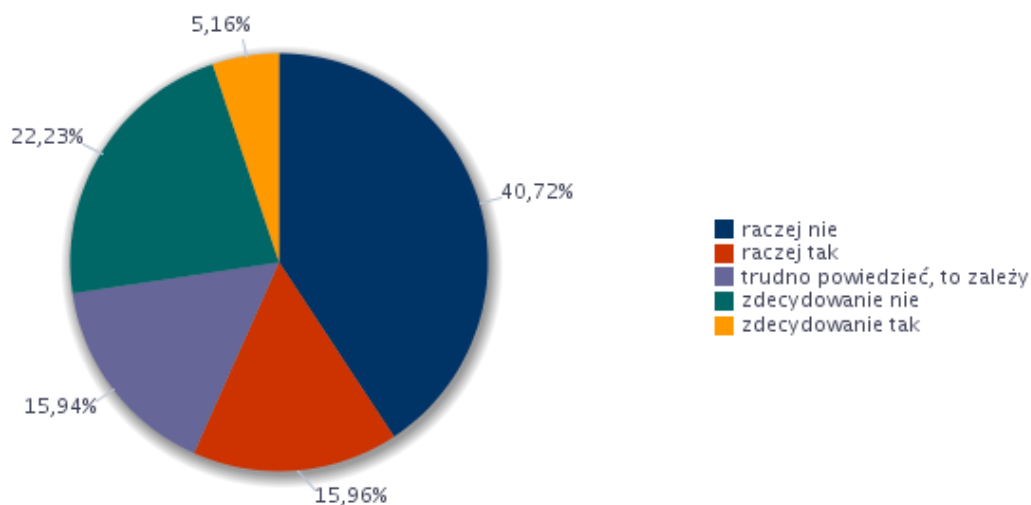




Zgodnie z deklaracjami badanych w 2015 roku najczęściej zatrudniano m.in.: doradców klienta, przedstawicieli handlowych, sprzedawców, kierowców samochodu dostawczego, specjalistów do spraw marketingu i handlu, techników prac biurowych. Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów to: komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, wykonywanie obliczeń. Pracodawcy biorący udział w badaniu cenią u kandydatów do pracy zawód wyuczony oraz doświadczenie zawodowe.

W większości pracodawcy wysoko ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w zawodzie.

**Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.**



**Tabela 14. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Dziennikarze	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
Hydraulicy i monterzy rurociągów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie mechanicy	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
Księgowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	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

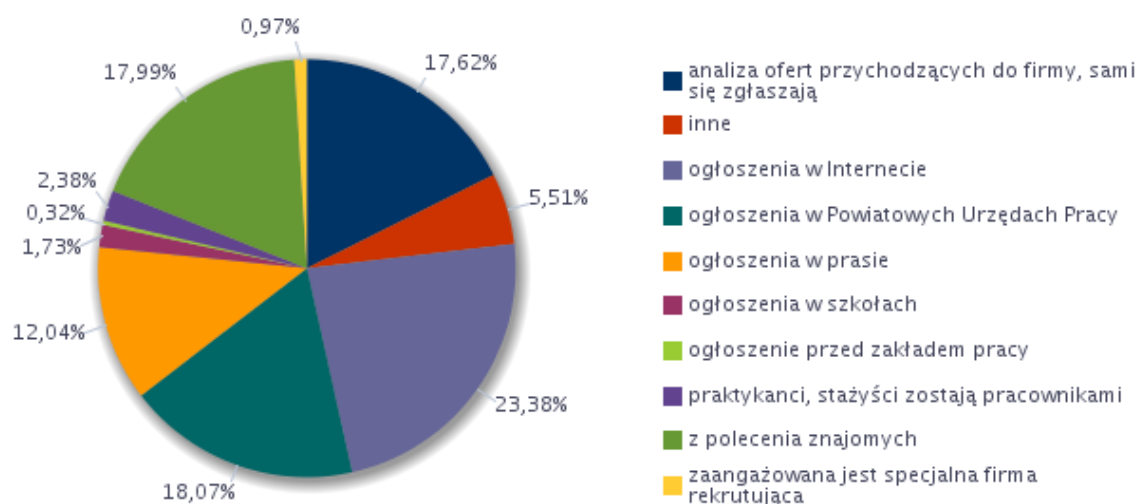
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Monterzy linii elektrycznych	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
	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
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	4,24%	0
	współpraca w zespole	3,77%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,46%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,90%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,67%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,67%	0
	znajomość języków obcych	2,67%	0
	wykonywanie obliczeń	2,43%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,20%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,81%	0
	wywieranie wpływu	1,18%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,18%	0
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Przedstawiciele handlowi	planowanie i organizacja pracy własnej	6,54%
współpraca w zespole		6,54%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,54%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		5,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		3,85%	0
wykonywanie obliczeń		2,70%	0
znajomość języków obcych		2,70%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		1,15%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	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
Spawacze 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
Spedytorzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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, 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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0

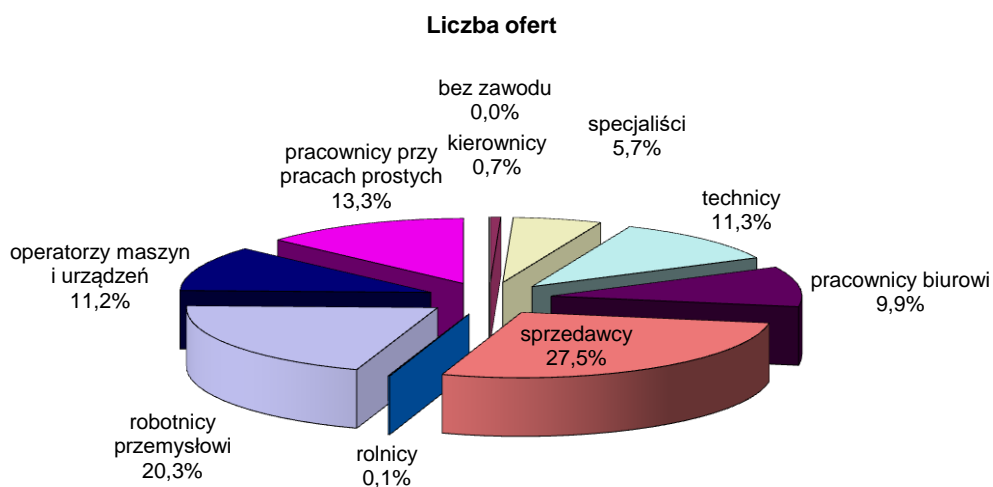
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	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
	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,94%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

**Rysunek 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



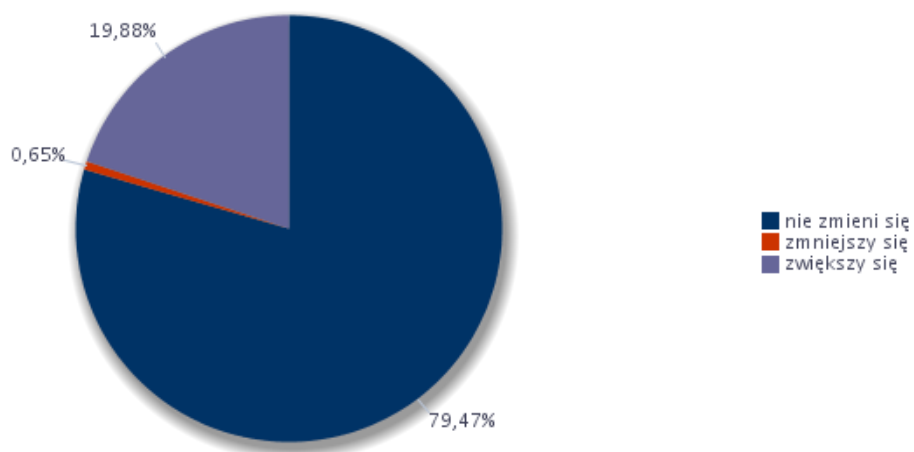


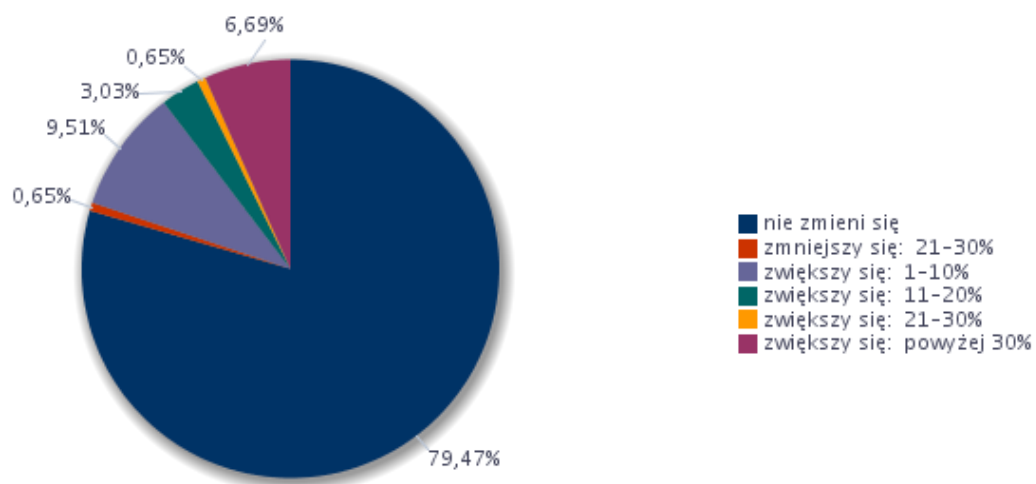
Rysunek 9. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP



## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

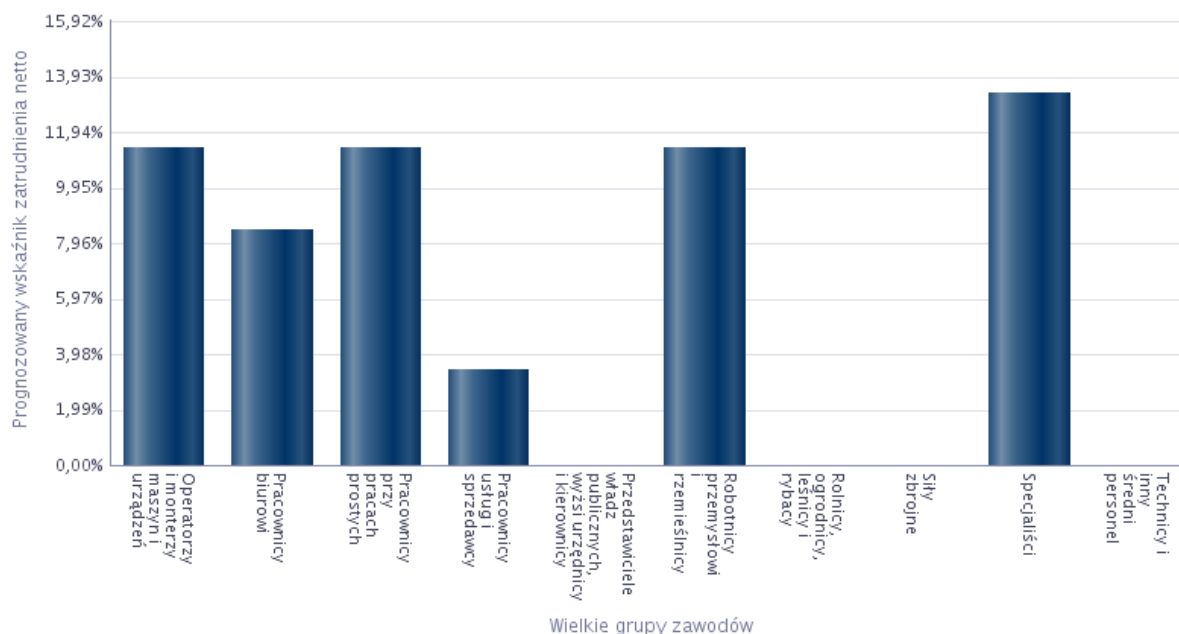
Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku





**Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem oraz dla wielkich grup zawodów w 2016 roku**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,39%
Pracownicy biurowi	8,47%
Pracownicy przy pracach prostych	11,39%
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,47%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,39%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	13,34%
Technicy i inny średni personel	0,00%



Z przeprowadzonych badań wynika, że w nadchodzącym roku pracodawcy zamierzają zatrudnić pracowników w następujących zawodach: specjaliści, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, operatorzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi.

Pracodawcy planujący zatrudnić w przyszłym roku pracowników, najczęściej wymagają od kandydatów następujących umiejętności: komunikacja ustna / komunikatywność, współpraca w zespole, planowanie i organizowanie własnej pracy, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, znajomość języków obcych.

## Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w Elblągu wynika, że na koniec roku 2015 liczba bezrobotnych wynosiła 5454 osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 1144 osoby w porównaniu do końca w 2014 roku. Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni robotnicy gospodarczy, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, pracownicy obsługi biurowej, pomoce i sprzątaczkę biurowe, kucharze, kaletnicy i murarze, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2015r., deficyt na lokalnym rynku stanowią następujące grupy zawodów: analitycy systemów komputerowych, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), programiści aplikacji, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center).

Nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, pomoce kuchenne, zamiatacze i pokrewni, listonosze i pokrewni, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, specjaliści do spraw rynku nieruchomości

W 2015 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej osób wysoko wykwalifikowanych np. kierowników oraz specjalistów. Natomiast do UPPO pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla pracowników usług i sprzedawców, robotników przemysłowych oraz rzemieślników operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników wykonujących prace proste.

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2015 roku osiągnął wartość 26,15, co oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia.

Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy wielkiej: operatorów maszyn i urządzeń, pracowników usług, sprzedawców, pracowników biurowych, pracowników przy pracach prostych, specjalistów.

Prognozy na 2016 rok wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wśród przedsiębiorców wskazują, że sytuacja na lokalnym rynku pracy nie ulegnie zmianie.

Ponad połowa pracodawców (79,47%) uważa, że stan zatrudnienia w ich firmie się nie zmieni. Zwiększenie zatrudnienia planuje 19,23% badanych przedsiębiorstw. Zgodnie z przeprowadzonym badaniem lokalni pracodawcy w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić pracowników m.in. w następujących zawodach: specjaliści, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy.

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

**Tabela nr 15. Informacja sygnałna za 2015 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
	zawód deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Programiści aplikacji
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
Asystenci nauczycieli		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy elektroniki i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Pomocniczy personel medyczny
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce kuchenne
		Listonosze i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	Operatorzy maszyn do prania	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Artyści plastycy
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani		

**\*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 1. Rynek pracy

Tabela nr 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzeczniki**
0	SIŁY ZBROJNE	5,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0		0,00	1	0		0,00	0,80	-	-
1	KIEROWNICY	42,00	37,00	29,00	0,00	0,00	7,00	31	178	1,44	4,07	25	17	1,44	24,14	0,88	-	-
2	SPECJALIŚCI	934,00	1 023,00	597,00	64,00	10,70	301,00	190	268	8,73	8,92	640	41	15,55	50,33	1,10	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	537,00	633,00	469,00	22,00	4,69	273,00	359	164	27,72	10,19	507	52	9,83	58,21	1,18	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	351,00	373,00	307,00	6,00	1,97	174,00	397	55	12,39	8,80	316	62	5,12	57,24	1,06	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1 285,00	1 515,00	1 217,00	23,00	1,88	760,00	1108	226	20,99	25,98	1 294	131	9,86	62,09	1,18	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	31,00	39,00	24,00	0,00	0,00	16,00	4	1	80,00	0,10	30	0	71,00	69,57	1,26	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1 388,00	1 654,00	1 277,00	12,00	0,94	827,00	937	35	20,27	18,93	1 434	121	11,85	64,56	1,19	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	378,00	389,00	361,00	2,00	0,55	209,00	541	14	31,17	10,81	361	57	6,31	57,89	1,03	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	541,00	599,00	551,00	6,00	1,09	339,00	592	34	23,00	12,19	536	57	9,38	61,64	1,11	-	-

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

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

**Tabela nr 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	PUP	Inter net					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
0310	Żołnierze szeregowi	4	3	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,75	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	8	3	0	0	1	13	0,00	0,27	3	1	2,79	33,33	1,60	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	3	5	0	0	4	11	6,67	0,29	5	1	3,93	60,00	0,75	-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	4	0	0		0	0		0,00	2	0			4,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	3	0	0	2	23	0,00	0,49	2	2	0,76	0,00	0,25	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	5	1	0	0	8	71	1,27	1,54	2	7	0,23	0,00	0,83	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	3	0	0	6	0	16,67	0,12	2	1	4,67	33,33	0,50	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	5	3	0	0	2	1	0,00	0,06	2	0	8,67	0,00	1,00	-	-

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0	5	11	0,00	0,31	2	1	1,12	100,00	1,00	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	0	2	0	0	0	2	0,00	0,04	1	0	5,00	0,00	0,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	8	6	4	0	0	2	45	0,00	0,91	3	4	0,77	0,00	0,75	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0	1	0	0,00	0,02	2	0	20,00	50,00	2,00	-	-
2113	Chemicy	9	9	6	3	50	0	0	0,00	0,00	5	0	16,67	1,00	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	50,00	1,00	1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	3	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	1,50	1,50	1,50	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	11	8	6	1	17	0	0	0,00	0,00	7	0	33,33	0,73	0,73	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	7	9	5	0	0	0	0	0,00	0,00	7	0	80,00	1,29	1,29	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	12	7	2	29	0	0	0,00	0,00	8	0	28,57	1,09	1,09	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	2	5	0	0	2	0	50,00	0,04	3	0	16,50	20,00	0,33	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	24	19	12	5	42	2	11	15,38	0,25	12	1	10,92	25,00	0,79	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii	30	28	13	4	31	1	0	0,00	0,02	11	0	133,00	38,46	0,93	-	-



	środowiska																	
2144	Inżynierowie mechanicy	16	19	17	0	0	2	1	0,00	0,06	20	0	80,67	76,47	1,19	-	-	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	8	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3	0	66,67	66,67	1,33	-	-	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	2,00	-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	4	0	0	6	1	0,00	0,14	5	1	8,29	75,00	0,75	nadwyżka	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	3	7	1	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	40,00	100,00	2,33	-	-	
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,02	0	0	0,00	0	0	max deficyt	-	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3	0	100,00	100,00	1,50	-	-	
2161	Architekci	11	10	5	1	20	1	0	100,00	0,02	6	0	66,00	0,00	0,91	-	-	
2162	Architekci krajobrazu	5	5	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	100,00	100,00	1,00	-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	1	4	1	25	1	0	100,00	0,02	2	0	26,00	50,00	0,33	-	-	
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,02	0	0	0,00	0	0	max deficyt	-	
2165	Kartografowie i geodeci	10	11	1	0	0	2	1	66,67	0,06	2	0	7,00	0,00	1,10	-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedii	4	7	3	0	0	4	0	50,00	0,08	3	0	10,00	66,67	1,75	-	-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,75	-	-	
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	18	6	0	0	1	0	100,00	0,02	12	0	141,00	66,67	1,80	-	-	
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	100,00	100,00	1,00	-	-	
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa	3	1	2	2	100	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,33	-	-	

	medycznego																	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	3	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	11,00		1,00	-	-	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		1	0	100,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	2	0	0		0	0		0,00	0	0		1,00		-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	1	1	100	0	0		0,00	1	0	0,00	1,50		-	-	
2292	Fizjoterapeuci	14	17	8	2	25	6	0	16,67	0,12	8	1	16,67	62,50	1,21	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	5	6	5	0	0	1	0	100,00	0,02	5	0	59,00	80,00	1,20	-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	2	2	0	0	2	0	50,00	0,04	1	0	6,50	50,00	0,50	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	1	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	36,00	100,00	1,09	-	-	
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	1	3	0	0	8	0	0,00	0,16	3	1	4,37	33,33	0,33	-	-	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	70	67	42	3	7	0	0		0,00	42	0		42,86	0,96	-	-	

	zawodowego)																	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	21	21	18	1	6	1	0	0,00	0,02	18	0	219,00	66,67	1,00	-	-	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	15	16	12	1	8	2	0	50,00	0,04	11	0	68,50	41,67	1,07	-	-	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	12,00		1,00	-	-	
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	2	1	50	1	0	0,00	0,02	2	0	22,00	50,00	1,00	-	-	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,00	-	-	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	40	59	31	4	13	5	0	20,00	0,10	39	0	92,60	74,19	1,48	-	-	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	9	4	0	0	0	12	0,00	0,23	6	1	5,92	50,00	1,13	-	-	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	5	3	0	0	44	39	6,02	1,62	3	7	0,49	66,67	1,25	-	-	
2413	Analitycy finansowi	22	30	13	1	8	13	17	0,00	0,58	17	3	6,97	61,54	1,36	-	-	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53	60	36	1	3	1	1	0,00	0,04	41	0	244,50	38,89	1,13	-	-	
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	151	165	90	8	9	10	11	14,29	0,41	97	2	55,33	54,44	1,09	-	-	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	9	7	0	0	2	23	0,00	0,49	6	2	2,72	0,00	1,13	-	-	
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	1	0	0	1	0	0,00	0,02	1	0	12,00	100,00	1,00	-	-	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	33	37	34	0	0	22	1	34,78	0,45	34	2	17,91	50,00	1,12	-	-	

2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0		0,00	0	0			2,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	14	5	0	0	19	134	0,65	2,98	4	14	0,32	40,00	1,17	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8	7	8	0	0	2	1	33,33	0,06	8	0	31,00	75,00	0,88	nadwyżka	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		5	1	0,00	0,12	0	2	0,00			max deficyt	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		1	1	50,00	0,04	1	0	3,50			-	-
2514	Programiści aplikacji	5	6	1	1	100	3	12	0,00	0,29	1	2	0,48	0,00	1,20	deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	6	13	0	0	0	0		0,00	9	0		38,46	0,46	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	4	5	3	1	33	0	0		0,00	2	0		33,33	1,25	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	3	3	0	0	0	1	0,00	0,02	2	0	24,00	0,00	0,50	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8	8	2	0	0	0	1	0,00	0,02	3	0	38,00	50,00	1,00	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	1	0	0	1	1	0,00	0,04	1	0	3,00	0,00	0,67	-	-

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	20	13	3	23	2	0	100,00	0,04	9	0	55,50	38,46	1,05	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	5	2	1	50	0	0		0,00	2	0		50,00	1,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	3	1	0	0	0	0		0,00	2	0		0,00	1,50	-	-
2631	Ekonomiści	112	133	72	10	14	1	0	0,00	0,02	80	0	959,00	52,78	1,19	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	7	1	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	1,00	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	22	12	0	0	0	0		0,00	15	0		66,67	1,29	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	10	3	2	67	3	0	0,00	0,06	3	0	11,00	0,00	1,25	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	23	15	1	7	0	0		0,00	16	0		46,67	1,44	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2642	Dziennikarze	6	9	4	0	0	3	0	33,33	0,06	4	0	16,33	50,00	1,50	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	15	15	8	3	38	0	0		0,00	8	0		37,50	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	4	3	3	0	0	0	0		0,00	3	0		66,67	0,75	max nadwyżka	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
2655	Aktorzy	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	7	10	0	0	1	0	100,00	0,02	8	0	100,00	30,00	0,64	-	-
3112	Technicy budownictwa	40	42	47	0	0	4	0	0,00	0,08	51	1	38,50	72,34	1,05	-	-
3113	Technicy elektrycy	7	13	5	0	0	5	0	20,00	0,10	8	0	18,60	80,00	1,86	-	-
3114	Technicy elektronicy i	6	9	2	0	0	20	0	30,00	0,39	3	3	0,97	50,00	1,50	równowaga	-

	pokrewni																	
3115	Technicy mechanicy	28	47	23	0	0	26	0	61,54	0,51	31	2	14,50	69,57	1,68	-	-	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1	0		100,00	1,00	-	-		
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	3	0	0	0	0	0,00	3	0		100,00	0,50	max nadwyżka	-		
3118	Kreślarze	1	2	1	0	0	0	0	0,00	2	0		100,00	2,00	-	-		
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	23	0	0	10	0	30,00	0,19	24	1	29,00	60,87	1,00	-	-	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		5	0	0,00	0,10	0	0	0,00			max deficyt	-	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	6	7	5	0	0	2	0	100,00	0,04	5	0	29,50	80,00	1,17	-	-	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0,00		1	0				-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0,00		0	0			1,00	-	-	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	14	13	1	8	0	0	0,00		16	0		76,92	1,56	-	-	

3144	Technicy technologii żywności	14	16	13	0	0	2	0	100,00	0,04	11	0	65,00	53,85	1,14	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	2	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	8,00			-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	4	5	3	2	67	1	0	0,00	0,02	2	0	25,00	0,00	1,25	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	1	2	1	50	0	11	0,00	0,21	1	1	1,00	0,00	0,33	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	26	31	18	2	11	1	0	0,00	0,02	24	0	290,00	61,11	1,19	-	-
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0		0,00	0	0			2,00	-	-
3251	Asystenci dentyści	3	1	4	0	0	2	0	0,00	0,04	3	0	17,50	50,00	0,33	-	-
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		1	0	100,00	0,02	0	0	2,00			-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	8	9	2	22	0	0		0,00	8	0		44,44	1,00	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	11	2	0	0	1	23	0,00	0,47	4	2	2,21	50,00	1,38	-	-
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		2	0	100,00	0,04	0	0	2,50		1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	14	8	1	13	5	0	20,00	0,10	9	0	21,00	62,50	1,17	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		1	0	100,00	0,02	1	0	11,00			-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7	5	5	0	0	0	0		0,00	5	0		40,00	0,71	-	-

3313	Księgowi	23	25	27	0	0	11	15	19,23	0,51	29	2	13,15	59,26	1,09	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	48	65	52	4	8	0	0		0,00	59	0		61,54	1,35	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	10	10	7	0	0	66	2	4,41	1,32	8	8	0,99	14,29	1,00	równowaga	-
3322	Przedstawiciele handlowi	35	44	34	0	0	78	97	17,14	3,41	35	17	2,13	61,76	1,26	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	9	12	13	0	0	2	1	33,33	0,06	15	0	61,67	76,92	1,33	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	35	40	14	1	7	3	0	100,00	0,06	18	0	72,00	21,43	1,14	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		2	4	33,33	0,12	0	1	0,17		1,00	deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	4	0	0	3	0	100,00	0,06	5	0	20,67	50,00	1,29	-	-
3341	Kierownicy biura	1	0	1	0	0	0	11	0,00	0,21	1	1	0,73	0,00	0,00	-	-
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	27	23	0	0	19	0	73,68	0,37	26	2	16,32	69,57	1,93	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0	1	0	100,00	0,02	1	0	12,00	100,00		-	-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	1	1	0	0	3	0	0,00	0,06	1	0	2,33	0,00	0,50	-	-
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru	2	1	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,50	-	-



	gdzie indziej niesklasyfikowani																	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	27	23	24	0	0	49	0	67,35	0,95	20	6	3,21	45,83	0,85	-	-	
3421	Sportowcy i dżokeje	0	2	0	0		0	0		0,00	1	0				-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	4	2	0	0	4	0	75,00	0,08	3	0	7,50	100,00	1,33	-	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	4	1	0	0	3	0	66,67	0,06	2	0	7,33	100,00	2,00	-	-	
3431	Fotografowie	4	5	2	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	1,25	-	-	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	11	9	0	0	4	0	75,00	0,08	8	0	24,25	66,67	1,22	-	-	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	2	0	0	0	0		0,00	3	0		50,00	1,00	-	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	18	13	1	8	0	0		0,00	10	0		30,77	0,82	-	-	
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	4	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00	1,00	-	-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	4	1	25	12	0	0,00	0,23	3	1	2,58	50,00	0,50	-	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	44	45	22	5	23	7	0	85,71	0,14	21	1	35,29	36,36	1,02	-	-	
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-	

3514	Technicy sieci internetowych	2	1	1	1	100	0	0		0,00	0	0		0,00	0,50	-	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	3	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,50	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	3	3	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00	3,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	154	142	145	2	1	30	13	39,53	0,84	139	6	24,82	53,10	0,92	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	9	15	7	0	0	6	0	50,00	0,12	11	1	22,67	71,43	1,67	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	19	23	9	0	0	4	0	25,00	0,08	13	1	9,81	55,56	1,21	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	4	3	3	0	0	0	0		0,00	2	0		66,67	0,75	max nadwyżka	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		2	0	0,00	0,04	0	0	0,50			deficyt	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	3	0	0	0	3	0,00	0,06	3	0	12,00	100,00		-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	9	9	2	22	4	0	0,00	0,08	8	1	6,25	44,44	0,90	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	3	3	0	0	20	12	0,00	0,62	3	8	0,34	33,33	1,00	deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	4	4	0	0	0	0		0,00	4	0		75,00	0,80	max nadwyżka	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	24	20	2	10	6	0	0,00	0,12	17	1	33,67	55,00	1,26	-	-
4225	Pracownicy biur	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-

	informacji																	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	14	16	7	0	0	6	0	66,67	0,12	6	2	4,06	42,86	1,14	-	-	
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	1,00		1,00	równowaga	-	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	17	16	19	0	0	6	0	33,33	0,12	18	1	36,17	47,37	0,94	-	-	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	3	0	0	1	0	0,00	0,02	4	0	49,00	100,00		-	-	
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	67	83	47	0	0	295	23	8,18	6,19	62	41	1,53	68,09	1,24	-	-	
4323	Pracownicy do spraw transportu	13	12	11	0	0	4	0	50,00	0,08	11	0	32,00	45,45	0,92	-	-	
4412	Listonosze i pokrewni	12	11	9	0	0	11	5	6,25	0,31	9	1	6,87	66,67	0,92	nadwyżka	-	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-	
4415	Pracownicy działów kadr	1	3	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	3,00	-	-	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	1,00	-	-	
5111	Stewardzi	3	3	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	1,00	-	-	
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	3	3	0	0	70	0	0,00	1,36	2	6	0,40	100,00	1,50	-	-	
5120	Kucharze	136	179	109	2	2	75	1	30,26	1,48	134	6	21,11	71,56	1,32	-	-	
5131	Kelnerzy	44	42	30	1	3	48	0	10,42	0,93	27	5	5,43	50,00	0,95	-	-	
5132	Barmani	12	16	10	1	10	3	0	66,67	0,06	10	0	41,67	60,00	1,33	-	-	
5141	Fryzjerzy	70	82	39	8	21	35	0	31,43	0,68	44	6	7,39	38,46	1,17	-	-	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	30	29	16	2	13	8	0	62,50	0,16	18	2	10,65	43,75	0,97	-	-	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-	

5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0					-	-
5153	Gospodarze budynków	171	209	171	0	0	256	0	47,27	4,98	188	23	8,05	66,08	1,22		-	-
5162	Osoby do towarzystwa	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00		-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	5	3	0	0	3	0	0,00	0,06	2	0	9,33	33,33	1,00		-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00		-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	3	1	0	0	6	0	16,67	0,12	2	1	3,33	100,00	1,00		-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0	12	0	0,00	0,23	1	1	1,25	100,00	2,00		-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	1	4	0	0	0	12	0,00	0,23	4	1	4,00	75,00	0,33	nadwyżka	-	-
5221	Właściciele sklepów	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2	0		0,00	1,00		-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	2	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	11,00				-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	655	777	715	5	1	232	66	23,83	5,80	738	35	21,20	63,92	1,19		-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	39	44	35	1	3	54	0	29,63	1,05	36	5	8,06	54,29	1,13		-	-
5241	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00		-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	4	6	0	0	45	40	1,18	1,65	4	7	0,61	33,33	0,67		-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	5	0	0	8	11	5,26	0,37	4	2	2,53	80,00	0,67	nadwyżka	-	-
5245	Sprzedawcy w	12	12	3	0	0	0	0		0,00	4	0		0,00	1,00		-	-

	stacji paliw																	
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0			0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37	35	20	0	0	95	97	4,69	3,74	20	16	1,26	25,00	0,95		-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	0,50		-	-
5312	Asystenci nauczycieli	2	3	0	0		16	0	50,00	0,31	1	1	0,63		1,50	deficyt		-
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	7	8	3	38	4	0	100,00	0,08	6	0	19,00	75,00	0,88	nadwyżka		-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	5	7	0	0	5	0	40,00	0,10	7	0	17,80	71,43	1,25		-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	4	0	0	30	0	0,00	0,58	3	3	1,30	50,00	0,75		-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	35	44	23	0	0	102	0	0,00	1,99	25	12	2,20	43,48	1,26		-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00		-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	4	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00	3,00		-	-
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0					-	-
6113	Ogrodnicy	22	25	10	0	0	4	0	100,00	0,08	15	0	46,00	50,00	1,14		-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	0,00	max nadwyżka		-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	3	3	0	0	0	1	0,00	0,02	3	0	32,00	66,67	1,00		-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	3	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,50		-	-
6223	Rybacy morscy	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00			-	-

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	3	0	0		0	0		0,00		2		0				-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	1	2	0		0	0		0,00		1		0		50,00	0,50	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	16	15	15	0		0	18		55,56	0,35	16		2	10,44	46,67	0,94	-	-
7112	Murarze i pokrewni	91	125	94	0		0	96		3,13	1,87	112		8	14,03	70,21	1,37	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	3	0		0	5		0,00	0,10	2		0	5,20	66,67	1,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	24	25	0		0	30		0,00	0,58	26		3	10,27	72,00	1,33	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	38	20	0		0	37		0,00	0,72	28		3	9,14	65,00	1,41	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	2	0		0	2		50,00	0,04	3		0	20,00	100,00	2,00	-	-
7121	Dekarze	14	19	14	0		0	6		16,67	0,12	17		1	33,17	71,43	1,36	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	11	14	0		0	11		0,00	0,21	16		1	17,27	71,43	1,22	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	2	0	5	0		0	28		3,57	0,54	4		2	1,61	60,00	0,00	-	-
7124	Monterzy izolacji	2	3	0	0			2		0,00	0,04	1		0	5,50		1,50	-	-
7125	Szklarze	10	15	13	0		0	23		30,43	0,45	13		2	6,83	76,92	1,50	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	64	75	58	0		0	20		25,00	0,39	67		2	40,45	67,24	1,17	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i	2	2	2	0		0	33	1	41,18	0,66	2		3	0,62	0,00	1,00	deficyt	-

	chłodniczych																	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	26	17	0	0	30	0	16,67	0,58	21	3	8,30	58,82	1,24	-	-	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	43	44	48	0	0	23	0	13,04	0,45	48	2	25,00	60,42	1,02	-	-	
7132	Lakiernicy	36	42	26	0	0	21	0	14,29	0,41	29	4	7,73	61,54	1,17	-	-	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	100,00	1,00	-	-	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	12	14	14	0	0	0	0	0,00	0,00	16	0	0,00	78,57	1,17	-	-	
7212	Spawacze i pokrewni	33	36	29	0	0	21	0	9,52	0,41	36	7	5,26	65,52	1,09	-	-	
7213	Blacharze	26	35	25	0	0	5	0	80,00	0,10	31	0	75,40	64,00	1,35	-	-	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	15	12	20	0	0	20	0	0,00	0,39	16	9	1,80	55,00	0,80	-	-	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	4	3	0	0	20	0	0,00	0,39	3	2	1,95	66,67	1,00	-	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	69	88	68	0	0	24	1	20,00	0,49	78	2	37,64	70,59	1,28	-	-	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	49	52	44	0	0	65	0	24,62	1,27	46	5	8,57	54,55	1,06	-	-	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	1	0	0	1	0	0,00	0,02	1	0	13,00	100,00	1,00	-	-	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106	114	83	4	5	34	0	67,65	0,66	84	3	29,56	59,04	1,08	-	-	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i	34	38	34	0	0	20	0	75,00	0,39	38	4	10,27	58,82	1,12	-	-	

	przemysłowych																	
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		2	0	100,00	0,04	0	0	0,00				max deficyt	-
7311	Mechanicy precyzyjni	1	3	2	0	0	2	0	0,00	0,04	3	2	1,27	100,00	3,00		-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	6	4	3	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	35,00	0,00	0,67		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00			-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	0	3	0	0	2	0	0,00	0,04	2	0	11,50	33,33	0,00		-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	4	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00		-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	4	4	3	0	0	0	0		0,00	3	0		33,33	1,00		-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	3	3	0	0	0	0		0,00	5	0		100,00			-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00				max deficyt	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	3	1	0	0	5	0	0,00	0,10	1	0	3,20	100,00	3,00		-	-
7322	Drukarze	2	3	3	0	0	4	0	25,00	0,08	4	0	11,75	100,00	1,50		-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	4	2	0	0	1	0	0,00	0,02	2	0	23,00	50,00	1,33		-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	13	13	1	8	27	11	36,84	0,74	7	3	2,24	30,77	0,87		-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	78	101	58	2	3	12	0	16,67	0,23	73	1	72,92	70,69	1,29		-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	3	0	0	9	0	88,89	0,18	4	1	5,11	66,67	1,00		-	-



7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	2	0	0	29	11	2,50	0,78	3	5	0,58	50,00	1,50	deficyt	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	11	11	0	0	4	11	6,67	0,29	10	2	4,63	63,64	1,22	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	13	16	0	0	2	0	0,00	0,04	15	0	91,50	56,25	1,08	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	79	96	64	1	2	16	0	0,00	0,31	76	3	22,70	62,50	1,22	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	100,00			-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0				-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	1	5	0	0	3	0	0,00	0,06	5	0	19,00	80,00	0,33	nadwyżka	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	243	279	181	1	1	108	0	24,07	2,10	207	15	13,78	60,22	1,15	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	10	10	9	0	0	4	0	0,00	0,08	10	0	29,25	88,89	1,00	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52	63	47	0	0	14	0	0,00	0,27	54	2	24,88	76,60	1,21	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	10	11	13	0	0	19	0	42,11	0,37	11	2	6,79	53,85	1,10	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	34	57	47	2	4	32	0	43,75	0,62	53	9	6,13	76,60	1,68	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	18	6	0	0	22	0	0,00	0,43	11	6	1,90	50,00	1,29	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	50,00	0,60		-	-

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	94	107	101	1	1	23	0	4,35	0,45	112	2	58,65	64,36	1,14	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	6	7	0	0	0	0		0,00	7	2	3,67	57,14	1,20	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	12	6	0	0	0	0		0,00	7	0		83,33	1,71	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	3	3	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00		-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji	33	34	44	1	2	41	0	46,34	0,80	44	4	9,87	70,45	1,03	-	-

	wyrobów z tworzyw sztucznych																	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	3	2	0	0	17	0	64,71	0,33	2	1	1,12	0,00	1,00	-	-	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	46	21	27	0	0	146	0	39,04	2,84	17	12	1,36	11,11	0,46	-	-	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	2	5	0	0	0	0	0,00	4	0		80,00	0,40	max nadwyżka	-		
8157	Operatorzy maszyn do prania	5	4	3	0	0	16	0	25,00	0,31	3	1	1,88	66,67	0,80	nadwyżka	-	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0	0	0	0,00	2	0		50,00	0,00	-	-		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	49	47	38	0	0	0	0	0,00	36	0		60,53	0,96	max nadwyżka	-		
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	3	0	0		0	0	0,00	1	0			1,50	-	-		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	16	8	0	0	6	0	33,33	0,12	11	3	4,27	62,50	1,60	-	-	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1	0		0,00	0,50	-	-		
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	10	10	0	0	1	0	100,00	0,02	10	0	120,00	90,00	1,67	-	-	
8183	Operatorzy urządzeń	0	2	0	0		0	0	0,00	2	0				-	-		

	pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	50,00	0,00	-	-	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	19	12	0	0	0	0	0,00	0,00	13	0	58,33	1,46	-	-		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0	10	0	0,00	0,19	2	1	2,20	100,00	2,00	-	-	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	4	0	0	121	0	25,62	2,36	3	10	0,28	50,00	0,50	-	-	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	5	0	0	19	0	5,26	0,37	6	5	1,36	20,00	1,18	-	-	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,00	-	-	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	4	2	0	0	4	0	0,00	0,08	2	0	6,00	50,00	1,33	-	-	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	69	76	75	0	0	46	11	38,60	1,11	80	5	16,77	68,00	1,10	-	-	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	14	15	7	0	0	12	0	41,67	0,23	8	1	8,33	14,29	1,07	-	-	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	45	46	51	0	0	64	2	10,61	1,28	49	9	5,72	54,90	1,02	-	-	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	6	6	0	0	3	0	100,00	0,06	9	0	34,00	66,67	1,00	-	-	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	8	0	0	10	0	20,00	0,19	8	1	9,40	50,00	1,00	-	-	

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	7	7	9	0	0	7	1	12,50	0,16	8	1	11,88	55,56	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	21	27	18	1	6	17	0	41,18	0,33	21	1	14,82	55,56	1,29	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	2	2	3	0	0	1	0	0,00	0,02	2	0	26,00	33,33	1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	119	133	121	3	2	176	0	18,75	3,43	112	15	7,63	59,50	1,12	-	-
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	13	18	15	0	0	26	0	38,46	0,51	18	2	8,38	66,67	1,38	-	-
9122	Czyściciele pojazdów	3	6	2	0	0	2	0	50,00	0,04	1	0	7,50	100,00	2,00	-	-
9123	Zmywacze okien	1	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	100,00	0,00	0,00	max nadwyżka	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	1,00	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	8	11	6	0	0	0	0	0,00	0,00	3	0	0,00	33,33	1,38	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	21	15	0	0	7	0	0,00	0,14	16	1	28,14	60,00	1,40	-	-

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	156	175	160	1	1	60	0	26,67	1,17	168	7	24,02	68,13	1,12	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19	22	23	0	0	16	11	18,52	0,53	23	2	10,11	65,22	1,16	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	37	42	34	0	0	199	0	23,12	3,87	31	18	1,78	61,76	1,14	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	44	52	40	1	3	5	0	60,00	0,10	43	0	104,00	57,50	1,18	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	15	12	11	0	0	2	12	0,00	0,27	8	1	7,14	45,45	0,80	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	6	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4	0	0,00	66,67	1,50	-	-
9412	Pomoce kuchenne	50	45	51	1	2	49	0	57,14	0,95	45	6	7,42	60,78	0,90	nadwyżka	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	1	2	0	0	3	0	0,00	0,06	2	0	6,00	50,00	0,50	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	9	9	9	0	0	0	0	0,00	0,00	9	0	0,00	66,67	1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	6	3	4	0	0	17	0	5,88	0,33	3	1	1,76	50,00	0,50	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	3	14	0	0	8	0	0,00	0,16	12	1	18,00	64,29	0,50	nadwyżka	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	3	3	0	0	11	11	0,00	0,43	4	2	2,27	66,67	3,00	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	1	0	0	5	0	0,00	0,10	0	0	0,20	0,00	1,00	deficyt	-
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	1,00	-	-

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	34	31	0	0	5	0	20,00	0,10	29	0	70,60	51,61	1,10	-	-
------	--	----	----	----	---	---	---	---	-------	------	----	---	-------	-------	------	---	---

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

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA MORSKA W GDYNI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO W GDAŃSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	5	2	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA - WIELOZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	3	0	0	0,00%	0,00%
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA	0	0	3	3	0,00%	0,00%
GDAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	1	0	3	1	1,75%	0,58%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	1	0	9	1	5,23%	0,58%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI SC	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	5	0	15	9	8,98%	5,39%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE ZARZĄDZANIA INFORMACJĄ DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0	1,41%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%



OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	0	0	1	0	4,55%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU	0	0	31	27	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	13	6	1	2	6,25%	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	2	0	0	1	0,00%	2,04%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	5	27	3	3	5,00%	5,00%
POLICEALNA SZKOŁA FRYZJERSKA "ŻAK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	0	17	1	0	5,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BUDOWNICTWA "ŻAK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA GDAŃSKA	0	0	6	7	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	1	0	2	1	2,94%	1,47%
PRYWATNE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	17	5	1	1	16,67%	16,67%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSOBIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	0	5	0	0	0,00%	0,00%

STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	13	40	13	10	16,46%	12,66%
SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIwersYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	0	78	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA WYŻSZA IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	3	46	13	2	16,46%	2,53%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	8	0	2	1	16,67%	8,33%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UNIwersYTET GDAŃSKI	0	0	7	4	0,00%	0,00%
UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
UNIwersYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE	0	0	4	3	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	0	0	7	3	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	2	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU	0	0	3	3	0,00%	0,00%
ZAOczNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	8	35	5	6	6,85%	8,22%
ZAOczNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOczNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOczNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	1	0	4	1	5,71%	1,43%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	8	8	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASĘŁKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	1	0	8	1	8,33%	1,04%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ HANDLOWYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	9	9	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	30	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	1	93	7	2	4,83%	1,38%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	1	0	1	1	0,74%	0,74%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	5	37	13	7	8,84%	4,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	1	32	6	1	7,41%	1,23%

ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU-SZKOŁA POLICEALNA	0	0	5	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	4	8	5	2	10,64%	4,26%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	23	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	1	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

**Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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 MORSKA W GDYNI			1	
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU			2	
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU				

ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	8	8		
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA - WIELOZAWODOWA				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28		1	3,57%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	5	5		
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO- EKONOMICZNA			10	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	138		3	2,17%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	137		2	1,46%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	133		2	1,50%
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			11	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	216		11	5,09%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"				

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU			24	
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU				
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	23	23	1	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"			2	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	67	67	2	2,99%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA			1	
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	14	14		
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"			2	
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			1	
POLITECHNIKA GDAŃSKA			6	
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU				
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	31		1	3,23%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	10			
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9			
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	8	8	1	12,50%
STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU			1	
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	28	28	12	42,86%
SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIWERSYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.				

SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	81	81		
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE			11	
TECHNIKUM HOTELARSKIE	9	9		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE			2	
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO				
UNIwersytet GDAŃSKI			10	
UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI			1	
UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU			3	
UNIwersytet TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY			1	
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			2	
UNIwersytet WARSZAWSKI			1	
UNIwersytet WROCŁAWSKI			1	
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			2	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU			1	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU			5	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU			3	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	39	39	11	28,21%



ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO				
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	68	68	7	10,29%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	54			
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			3	
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	27	27		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	69	69		
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	73	73	4	5,48%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	164			

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	42	42	6	14,29%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			3	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	30	30	4	13,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA			2	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	19	19	4	21,05%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	59		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	25	25	2	8,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				

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

**Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	24	4	2	1	15	16	8,33%	4,17%	13,33%	6,25%
Elektrycy budowlani i pokrewni	15	5	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	49	22	6	6	25	27	12,24%	12,24%	24,00%	22,22%
Hydrauliccy i monterzy rurociągów			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			1		1				100,00%	
Kelnerzy				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	8	2	0	3	1	15,38%	0,00%	66,67%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	49	44	1	1	4	3	2,04%	2,04%	25,00%	33,33%

Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	16	18			6,25%	0,00%
Kucharze	49	34	5	1	40	43	10,20%	2,04%	12,50%	2,33%
Lakiernicy			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	0	6	7			16,67%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	37	14	2	3	18	25	5,41%	8,11%	11,11%	12,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	9	8			11,11%	12,50%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	19	12	1		1		5,26%		100,00%	
Pomocniczy personel medyczny	24	24	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	21		1	0	2	4	4,76%	0,00%	50,00%	0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	6	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	12	1		1		4,55%		100,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	26	14	0	1	5	5	0,00%	3,85%	0,00%	20,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni	15	15	0	1	1	2	0,00%	6,67%	0,00%	50,00%
Recepcjoniści hotelowi			5	0	17	15			29,41%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2	2	2			50,00%	100,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	77	44	1	0	9	18	1,30%	0,00%	11,11%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	6	4	2	19	15	23,53%	11,76%	21,05%	13,33%
Stolarze meblowi i pokrewni	13	13	2	1	14	8	15,38%	7,69%	14,29%	12,50%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			4	1	5	9			80,00%	11,11%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	25	13	1	0	9	5	4,00%	0,00%	11,11%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	37	9	1		1		2,70%		100,00%	
Technicy elektrycy			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Technicy farmaceutyczni	27	27	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	22	22	4	3	9	7	18,18%	13,64%	44,44%	42,86%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	14	1	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	33	29	1	0	65	55	3,03%	0,00%	1,54%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	31	18	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	25	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	144	53	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75		2	1	22	18	2,67%	1,33%	9,09%	5,56%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	26	24	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	1	2			0,00%	50,00%

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

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	15	15	0	4	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Blacharze			0	8		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			3	12		25,00%
Elektromechanicy i elektrycy	19	19	0	15	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	10	10	1	2	10,00%	50,00%
Fotografowie	3	3	0	1	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	61	61	5	25	8,20%	20,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	5		20,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	22		4,55%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	16	2	5	12,50%	40,00%

Kosmetyczki i pokrewni	30	30	4	8	13,33%	50,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	30		3,33%
Kucharze	17	17	3	49	17,65%	6,12%
Lakiernicy	5	5	0	7	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	7		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	8		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	25	25	2	20	8,00%	10,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	4		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	3		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%



Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			1	4		25,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	11		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	6		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22	22	1	42	4,55%	2,38%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	19	19	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	36	36	3	6	8,33%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	23	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	18	0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			1	3		33,33%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	1	8	7,14%	12,50%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	1		100,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	2	23	22,22%	8,70%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	0	3	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33	33	2	14	6,06%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			4	103		3,88%
Stolarze meblowi i pokrewni	30	30	1	35	3,33%	2,86%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	9		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy budownictwa	11	11	0	7	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	0	0		
Technicy elektrycy			0	3		0,00%
Technicy farmaceutyczni	13	13	2	4	15,38%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	18	18	1	7	5,56%	14,29%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	9	9	0	4	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	35	35	0	43	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1		100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Technicy technologii żywności			0	10		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	82	82	5	16	6,10%	31,25%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	4		0,00%

Ślusarze i pokrewni			0	5		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	50	4	25	8,00%	16,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19	19	1	2	5,26%	50,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

