

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie elbląskim w 2015 roku

Elbląg, listopad 2016

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień	17
4. Analiza rynku edukacyjnego	18
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	20
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	21
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	35
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	59
7. Podsumowanie	61
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnalna	62
Załącznik 1. Rynek pracy	64

WSTĘP

Zgodnie z zapisem ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity 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 $(0, +\infty)$.

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

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

$B/O_t^k=1$ – 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.

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

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a 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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie 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

Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych			
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).

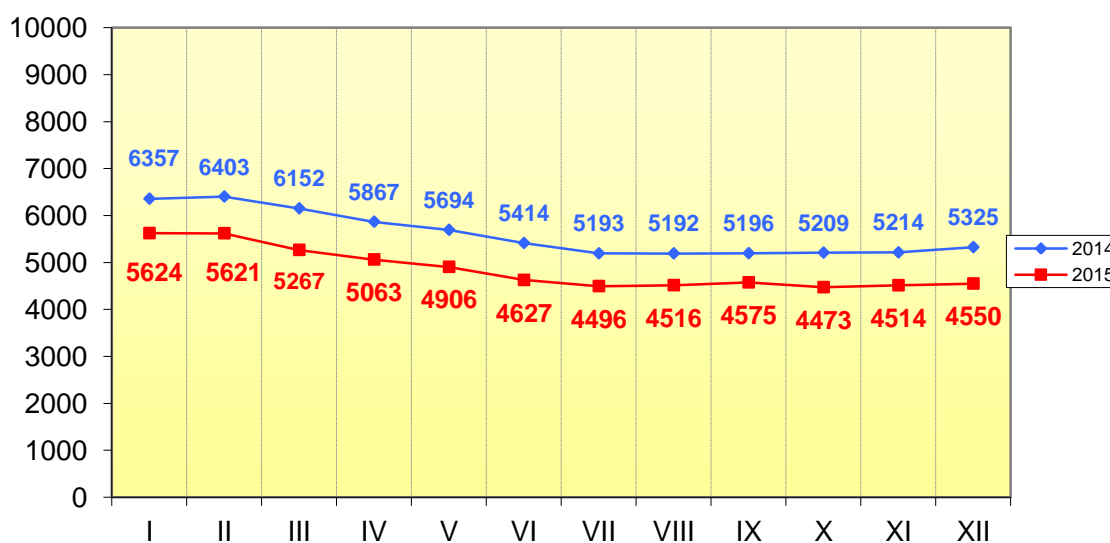
Niniejszy ranking stanowić będzie sprawozdanie z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Elbląga za 2015 rok.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Liczba osób bezrobotnych z powiatu elbląskiego zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **4550 osób** (w tym 2520 kobiet, tj. 55,4%). W porównaniu do 31.12.2014 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 775 osób, tj. o 14,6 %.

Stopa bezrobocia na koniec 2015 roku wynosiła 23% (w roku 2014 - 26%).

Wykres 1. Liczba bezrobotnych w powiecie elbląskim 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 powiatu elbląskiego 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.
OGÓŁEM, z tego:	5325	4550
Bez zawodu	1565	765
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	7	16
Specjaliści	293	238
Technicy i inny średni personel	464	390
Pracownicy biurowi	119	141
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	979	1046
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	146	141
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1138	1053
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	263	305
Pracownicy przy pracach prostych	351	455

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.
OGÓŁEM, z tego:	1547	1586
Bez zawodu	32	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	4	7
Specjaliści	39	35
Technicy i inny średni personel	74	77
Pracownicy biurowi	149	137
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	523	526
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	12	22
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	302	285
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	160	198
Pracownicy przy pracach prostych	252	299

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

Analiza osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec 2015 roku według wielkich grup zawodów wskazuje, że największy odsetek stanowili robotnicy przemysłowi – 23,1%.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 23,0%;
- bez zawodu – 16,8%.

Natomiast najwięcej ofert pracy zgłaszanych do tut. urzędu było w następujących grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 33,2%, pracownicy przy pracach prostych – 18,9% oraz robotnicy przemysłowi – 18,0%.

Analizując elementarne grupy zawodów według 4-cyfrowych kodów zawodów na koniec 2015 roku można wyłonić zawody, w których było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych oraz liczba napływu była największa:

- sprzedawcy sklepowi - 499 osób (napływ 472);
- gospodarze budynków - 222 osoby (napływ 171);
- stolarze meblowi i pokrewni – 185 osób (napływ 222);
- kucharze - 153 osoby (napływ 171);
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 107 osób (napływ 117);
- krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 97 osób (napływ 90 osób);
- murarze i pokrewni - 95 osób (napływ 96);
- piekarze, cukiernicy i pokrewni - 90 osób (napływ 106);
- mechanicy pojazdów samochodowych - 86 osób (napływ 127);
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 83 osoby (napływ 85);
- pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne - 78 osób (napływ 58),
- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych – 77 osób (napływ 91),
- technicy rolnictwa i pokrewni – 62 osoby (napływ 78),
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – 60 osób (napływ 64),
- pracownicy obsługi biurowej – 59 osób (napływ 57).

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

- 1) dyrektorzy generalni i zarządzający – 100,00%;
- 2) kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych – 100,00%;
- 3) inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji – 100,00%;
- 4) inżynierowie chemicy i pokrewni – 100,00%;
- 5) analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani – 100,00%;
- 6) archiwiści i muzealnicy – 100,00%;
- 7) dziennikarze – 100,00%;
- 8) artyści plastycy – 100,00%;
- 9) operatorzy urządzeń energetycznych – 100,00%;
- 10) operatorzy aparatury medycznej – 100,00%;
- 11) technicy analityki medycznej – 100%;
- 12) technicy weterynarii – 100%;
- 13) agenci ubezpieczeniowi – 100%;
- 14) urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani – 100%;
- 15) średni personel z prawa i pokrewny – 100%;
- 16) plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni – 100%;
- 17) pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni – 100%;
- 18) muzycy i pokrewni – 100,00%;
- 19) tancerze – 100%;
- 20) opiekunowie dziecięcy – 100%;
- 21) pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni – 100%;
- 22) rolnicy upraw rolnych i mieszanych – 100%;
- 23) sadownicy – 100%;
- 24) hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych – 100%;
- 25) gońcy, багаżowi i pokrewni – 100%;
- 26) mechanicy precyzyjni – 100%;
- 27) sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni – 100%;
- 28) rzemieślnicy gdzie indziej nie sklasyfikowani – 100%;
- 29) monterzy linii elektrycznej – 100%;
- 30) monterzy i serwisanci urządzeń elektrycznych – 100%;

Największy wskaźnik płynności bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (od 2 do 5) wykazują takie grupy zawodów jak: maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni (5,0), hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych (5), opiekunowie dziecięcy (4,00), monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych (3,5), dekarze (4), dekarze (3,33), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (3), robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt (3), robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (2,5), rolnicy upraw polowych (2,29), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (2,13), specjaliści nauk o ziemi (2,0), architekci krajobrazu (2,0), diagności laboratoryjni specjaliści (2,0), specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa i ochrony (2,0), nauczyciele kształcenia zawodowego (2,0), operatorzy urządzeń energetycznych (2,0), technicy leśnictwa (2,0), plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni (2,0), windykatrzy i pokrewni (2,0), listonosze i pokrewni (2,0), pracownicy zakładów pogrzebowych (2,0).

Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (równy zero) wykazywały zawody: wyżsi urzędnicy władz samorządowych, specjaliści do spraw rozwoju systemów kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy w gastronomii, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, architekci, administratorzy systemów komputerowych, funkcjonariusze celni i ochrony granic, kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, architekci, administratorzy systemów komputerowych, bibliotekarze i specjaliści zarządzania informacją, technicy nauk biologicznych, funkcjonariusze celni i ochrony granic, fotografowie, rybacy morscy, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, pracownicy centów obsługi telefonicznej, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek.

Tabela 4. Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
OGÓŁEM	1620	163	1783
KIEROWNICY	8	41	49
SPECJALIŚCI	35	27	62
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	79	16	95
PRACOWNICY BIUROWI	140	2	142
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	530	37	567
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	1	23
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	293	35	328
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	204	2	206
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	309	2	311
wskaźnik struktury według źródeł			
OGÓŁEM			
KIEROWNICY	16,33%	83,67%	100%
SPECJALIŚCI	56,45%	43,55%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	83,16%	16,84%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	98,59%	1,41%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,47%	6,53%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	95,65%	4,35%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	89,33%	10,67%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,03%	0,97%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,36%	0,64%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
OGÓŁEM	100,00%	100,00%	
KIEROWNICY	0,49%	25,15%	0,02%

SPECJALIŚCI	2,16%	16,56%	0,13%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,88%	9,82%	0,5%
PRACOWNICY BIUROWI	8,64%	1,23%	7,04%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	32,72%	22,7%	1,44%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,36%	0,61%	2,21%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,09%	21,47%	0,84%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,59%	1,23%	10,26%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,07%	1,23%	15,55%

Tabela 5. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kucharz*	8,22%
Robotnik gospodarczy	5,04%
Kierowca samochodu dostawczego	4,11%
Nauczyciel nauczania początkowego	4,11%
Pomoc kuchenna	4,11%
Ślusarz*	4,11%
Konserwator części / sprzętu	3,54%
Sekretarka	3,54%
Technik prac biurowych*	3,54%
Sprzedawca*	3,45%
Sprzątaczką biurowa	2,97%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,52%
Pracownik socjalny	2,52%
Technik administracji*	2,52%
Terapeuta zajęciowy*	2,52%
Cieśla*	2,05%
Galwanizer	2,05%
Kaletnik*	2,05%
Kierowca ciągnika rolniczego	2,05%
Krojczy	2,05%
Księgowy	2,05%
Nauczyciel biologii	2,05%
Nauczyciel języka obcego	2,05%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	2,05%
Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2,05%

Piekarz*	2,05%
Pomocniczy robotnik budowlany	2,05%
Pomocniczy robotnik polowy	2,05%
Pozostali inżynierowie budownictwa	2,05%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,05%
Prasowaczka ręczna	2,05%
Recepcjonista	2,05%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	2,05%
Szwaczka maszynowa	2,05%
Pozostali asystenci nauczycieli	1,48%
Stolarz meblowy	0,81%
Asystent rodziny	0,47%
Nauczyciel przedszkola	0,47%
Operator maszyny rozlewniczej	0,47%
Opiekun osoby starszej*	0,47%

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 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	25,00	28,57

DEFICYT							
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 miejsc aktywizacji zawodowej (%)
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	0,42	0,83	0,50		1,00	0,00	0,00

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

Z powyższych danych wynika, że zawodem deficytowym w powiecie elbląskim w roku 2015 był zawód kontrolera (sterowniczego) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowany oraz robotnika robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani.

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.

W powiecie elbląskim w roku 2015 nie wystąpiły zawody zrównoważone.

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 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4
6223	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	4
3431	Fotografowie	2
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych $(\sum_{m=1}^n B_m^k)/12$.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3213	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8,92	0,50	17,83	66,67	0,71	83,33	83,33
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17,92	0,58	30,71	66,67	0,94	71,43	57,14
6223	Rybacy morscy	3,00	0,08	36,00	66,67	0,00	100,00	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nie sklasyfikowani	3,08	1,33	2,31	66,67	0,67	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8,08	0,67	12,12	87,50	0,88	87,50	50,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50	0,33	10,50	66,67	0,83	25,00	25,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21,67	5,17	4,19	70,00	0,95	50,00	0,00

Jak widać w tabeli zamieszczonej powyżej, wśród zawodów nadwyżkowych w powiecie elbląskim dominują: kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, kosmetyczki i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany.

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			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,6250

* 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 wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).

Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 550	756	16,61%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 732	518	29,87%
zasadnicze zawodowe	1 407	29	2,06%
średnie ogólnokształcące	463	195	42,11%
policealne i średnie zawodowe	683	12	1,76%
wyższe	265	2	0,75%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	643	30	4,66%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	279	66	23,66%
liceum ogólnokształcące	181	88	48,62%
liceum profilowane	6	0	0,00%
technikum uzupełniające	59	8	13,59%
liceum uzupełniające	11	2	18,18%
szkoła policealna	96	9	9,37%
wyższa	209	1	0,48%
brak danych źródłowych	3066	552	18,00%

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

W powiecie elbląskim w 2015 r. najwyższy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu stanowili bezrobotni z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 42,11% oraz gimnazjalnym i poniżej 29,87%. Osoby bez zawodu najczęściej kończyły liceum ogólnokształcące 48,62% oraz technikum 23,66%. Jedynie 4,7% bezrobotnych ukończyło zasadniczą szkołę zawodową i nie uzyskało tytułu zawodowego.

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) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz;
- 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	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3431	Fotografowie	0
5131	Kelnerzy	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6223	Rybaczy morscy	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9412	Pomoce kuchenne	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	21		21	19	100,00%	90,48%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	18	16	60	23	333,33%	127,78%
liceum ogólnokształcące	158		42	21	25,58%	13,29%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna			25	17		

* 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	45	45	35	77,78%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	24	24	48	200,00%
liceum ogólnokształcące	119		32	26,89%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			18	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. 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 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	0	1	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA	0	0	11	3	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	0	0	1	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	12	9	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	2	0	4	1	9,30%	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	9	0	10	9	9,71%	8,74%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	0	0	1	0	6,25%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE ZARZĄDZANIA INFORMACJĄ DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OLSZTYŃSKA SZKOŁA WYŻSZA IM. JÓZEFA RUSIECKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU	0	0	25	24	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	4	5	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA GDAŃSKA	0	0	2	0	0,00%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	0	0	10	7	0,00%	0,00%
SZKOŁA WYŻSZA IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	3	16	13	1	32,50%	2,50%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	1	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET GDAŃSKI	0	0	2	3	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU	0	0	1	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	4	1	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA POLICJI W SZCZYTNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA W GDAŃSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	7	5	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	11	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	22	0	6	8	16,67%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	24	0	4	4	23,53%	23,53%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEZOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	7	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	0	6	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU-TECHNIKUM	0	0	10	5	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	0	0	5	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU-SZKOŁA POLICEALNA	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	0	0	5	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	0	2	0	0,00%	0,00%

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

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 MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI	0	0	2	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	1	0,00%
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA	0	0	4	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	8	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	21	0	3	14,29%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	98	0	15	15,31%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	14	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU	0	0	18	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	4	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLITECHNIKA GDAŃSKA	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	0	0	1	0,00%
SOPOCKA SZKOŁA WYŻSZA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	0	0	4	0,00%
SZKOŁA WYŻSZA IM.PAWŁA WŁODKOWICA W PŁOCKU	0	0	1	0,00%
SZKOŁY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 10 W GDAŃSKU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	21	9	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	15	15	7	46,67%
UNIwersytet GDAŃSKI	0	0	7	0,00%
UNIwersytet PRZYRODNICZY W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE	0	0	5	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I	0	0	1	0,00%

INNOWACJI W LUBLINIE				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	15	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	30	20	6	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	29	25	12	41,38%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	3	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	9	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	0	5	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU-TECHNIKUM	0	0	11	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU-TECHNIKUM	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	3	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	0	0	2	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. 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	3	2			0,00%	0,00%
Barmani				0		1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			1	0	9	9			11,11%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			5	3	13	16			38,46%	18,75%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	1		4	2	29	32	400,00%	200,00%	13,79%	6,25%
Hydrauliccy i monterzy rurociągów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	31	24			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	1	8	8			25,00%	12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	33	27			3,03%	0,00%

Kucharze			2	3	112	104			1,79%	2,88%
Lakiernicy			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1	3	1			0,00%	100,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	7	10			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	13		5	1	64	54	38,46%	7,69%	7,81%	1,85%
Mechanicy precyzyjni				0		1				0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	9	9			11,11%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1		1				100,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i			0	0	24	17			0,00%	0,00%

pokrewni											
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			2	2	21	19			9,52%	10,53%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	5		0	0	60	40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1	1	2	1			50,00%	100,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu			0	0	4	4			0,00%	0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy usług domowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			3	2	6	2			50,00%	100,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ratownicy medyczni			2		2				100,00%		
Recepcjoniści hotelowi			1	0	14	20			7,14%	0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej			3	5	12	14			25,00%	35,71%	

niesklasyfikowani										
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	14	9			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	1	9	9			11,11%	11,11%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			6	1	199	186			3,02%	0,54%
Stolarze meblowi i pokrewni	2		2	1	60	55	100,00%	50,00%	3,33%	1,82%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	16	6	0	20	16	33,33%	0,00%	30,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Tapiczerzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	1	2	4			50,00%	25,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści			3	2	3	3			100,00%	66,67%
Technicy mechanicy			3	0	24	26			12,50%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	1	5	9			40,00%	11,11%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	7	9			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	16	13			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			8	1	45	40			17,78%	2,50%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	2	8	5			12,50%	40,00%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Tabela 16. 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 dentystyczni			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	6		0,00%
Blacharze			0	7		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	11		9,09%
Doradcy finansowi i inwestycyjni			0	1		0,00%
Ekonomiści			1	1		100,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	11		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	3		33,33%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	7		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy	1	1	5	32	500,00%	15,63%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	18		0,00%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	8		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			2	3		66,67%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	10		10,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	36		5,56%
Kucharze			6	103		5,83%
Lakiernicy			0	4		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	6		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	6		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	20	20	6	55	30,00%	10,91%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	7		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	21		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	15		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	6	6	3	42	50,00%	7,14%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	4		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	2	19	22,22%	10,53%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	5	9	55,56%	55,56%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	11		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	6	6	2	10	33,33%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	4	189	66,67%	2,12%
Stolarze meblowi i pokrewni	3	3	2	50	66,67%	4,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	23		8,70%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	3		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy farmaceutyczni			1	3		33,33%
Technicy fizjoterapii i masażysty			2	4		50,00%
Technicy mechanicy			2	22		9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	5		20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	12		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	9		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	39	22,22%	5,13%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	3		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

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 2016r. 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 244 przedsiębiorstw. Ostatecznie w badaniu uczestniczyło 77, natomiast 167 odmówiło uczestnictwa w badaniu. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	27
10-49	42
50-249	7
250 i więcej	1
Podsumowanie	77

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:

$$WZ = (\sum w_{pia} w_{ria} P_i - \sum w_{pia} w_{ria} S_i - \sum w_{pia} w_{ria} N_i) / (\sum w_{pia} w_{ria} S_i - \sum w_{pia} w_{ria} S_i) * 100,$$

gdzie:

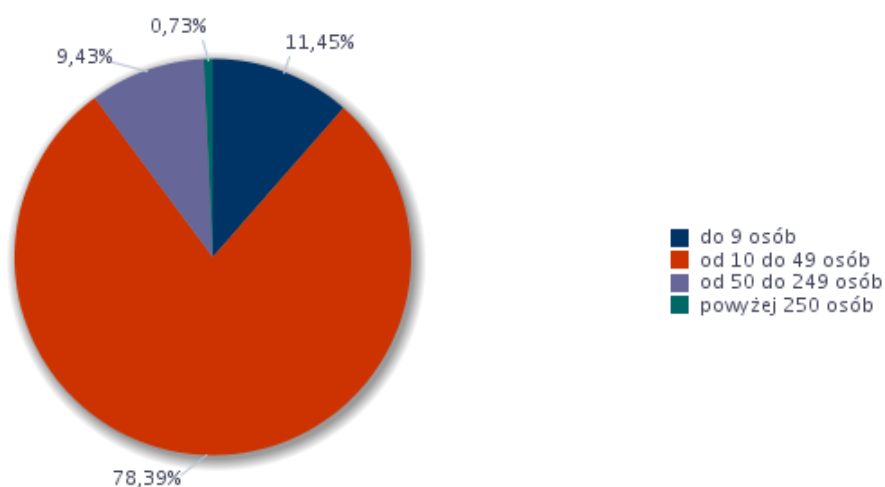
P – liczba odpowiedzi pozytywnych,
 N – liczba odpowiedzi negatywnych,
 S – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),
 i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,
 w_{pia} – waga próby dla i -tej obserwacji,
 w_{ria} – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,
 P_i – wskazanie pozytywne dla 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 w_{ria} wstawić wartość 1

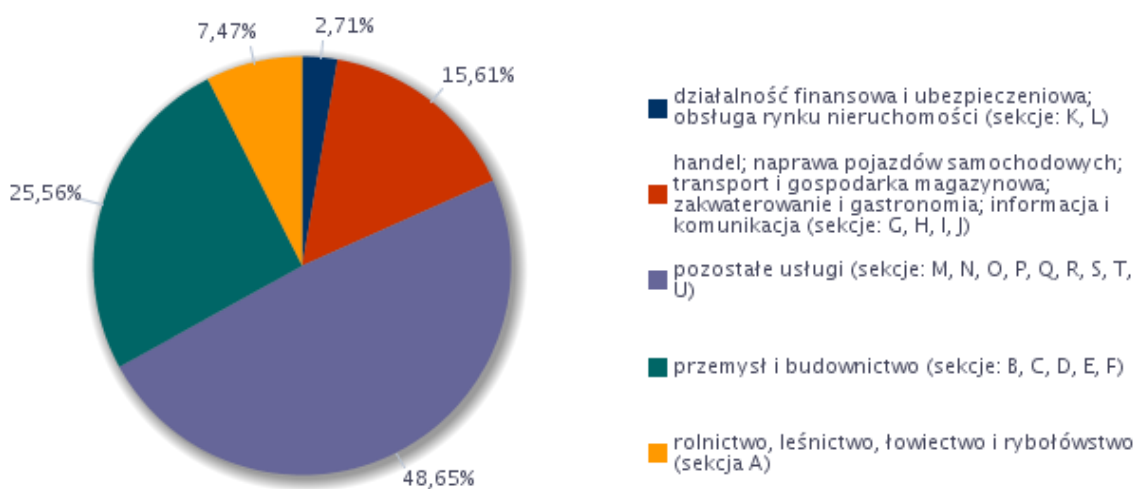
Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku, kiedy 100% firm 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.

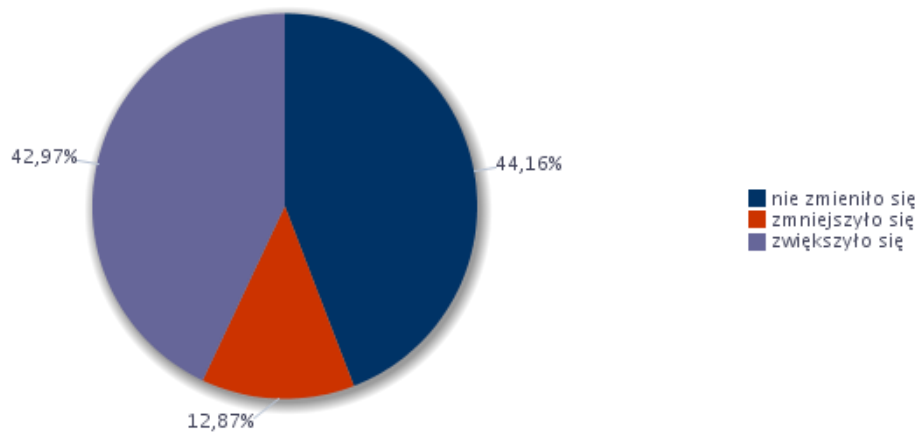
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



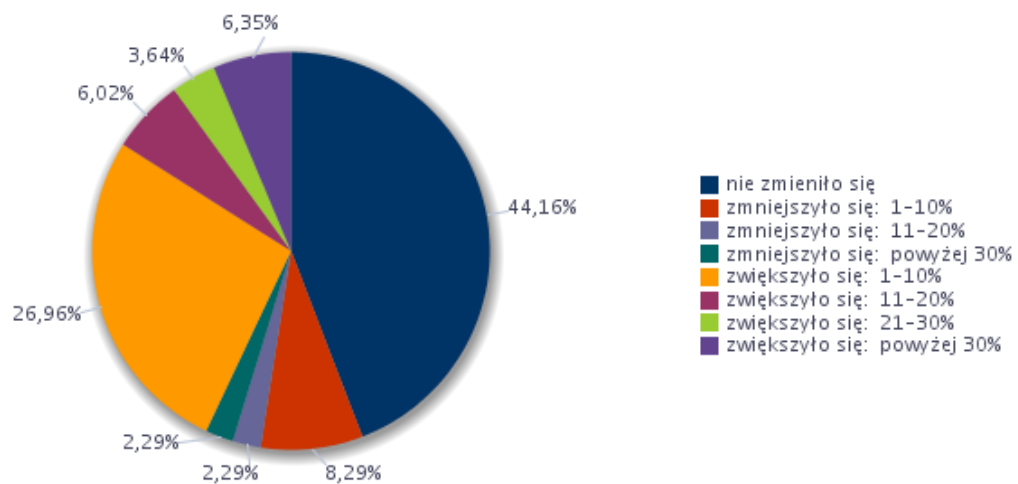
Rysunek 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



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 **WZ = 30,10**.

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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	8,78
Pracownicy przy pracach prostych	5,93
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,47
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	8,03

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,27
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	8,03
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,78
Technicy i inny średni personel	9,31

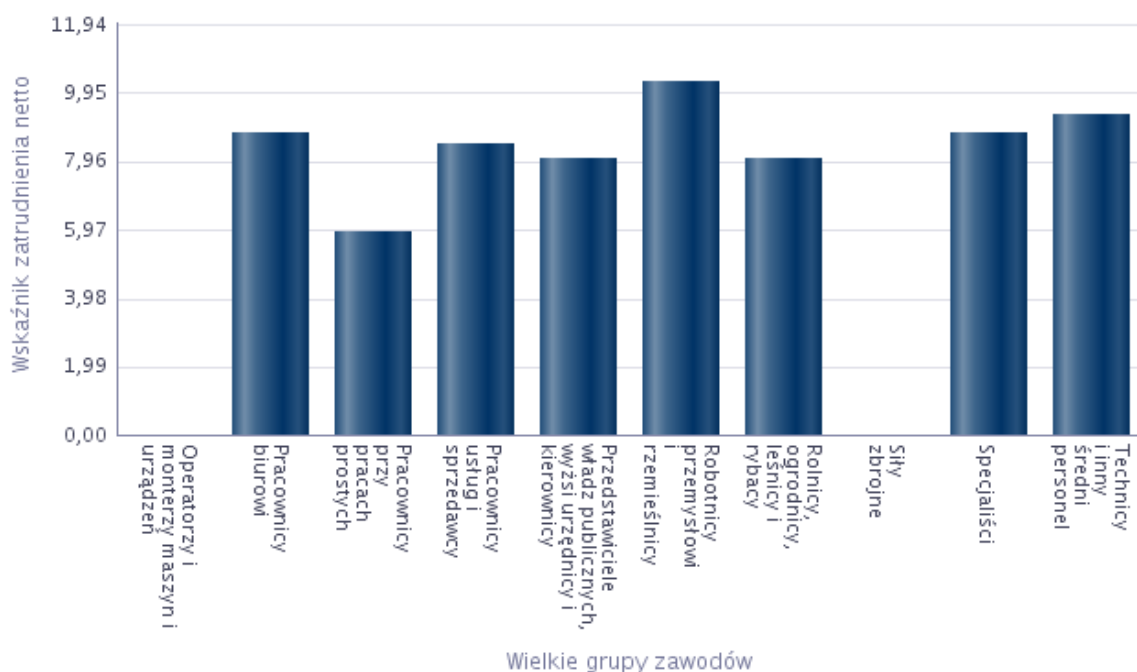


Tabela nr 18. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kelner*	8,09%
Pomocniczy robotnik budowlany	8,09%
Cieśla*	4,05%
Galwanizer	4,05%
Kierowca samochodu dostawczego	4,05%
Kucharz*	4,05%
Nauczyciel nauczania początkowego	4,05%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	4,05%
Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	4,05%
Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	4,05%
Operator wtryskarki	4,05%
Pomoc kuchenna	4,05%
Pomocniczy robotnik polowy	4,05%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	4,05%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4,05%
Szwaczka maszynowa	4,05%
Sekretarka	3,48%
Konserwator części / sprzętu	2,92%
Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	2,92%

Pozostali asystenci nauczycieli	2,92%
Robotnik gospodarczy	1,71%
Stolarz meblowy	1,59%
Operator maszyny rozlewniczej	0,92%
Opiekun osoby starszej*	0,92%
Opiekunka środowiskowa*	0,92%
Piekarz*	0,92%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,92%
Sprzedawca*	0,92%
Terapeuta zajęciowy*	0,92%

Tabela nr 19. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Cieśla*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konserwator części / sprzętu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyny rozlewniczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekun osoby starszej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekunka środowiskowa*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%

Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali asystenci nauczycieli	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,57%
	dodatkowe uprawnienia	3,35%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,68%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,68%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,57%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,90%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,57%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,90%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	1,68%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	2,62%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,62%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Sprzedawca*	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Stolarz meblowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

Terapeuta zajęciowy*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,49%
	dodatkowe uprawnienia	4,12%
	doświadczenie zawodowe	4,84%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,05%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,24%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,49%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,75%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,74%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,76%
	współpraca w zespole	5,80%
	wykonywanie obliczeń	4,27%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,69%
	wyuczony zawód	4,08%
	wywieranie wpływu	1,95%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,91%
	znajomość języków obcych	2,12%

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

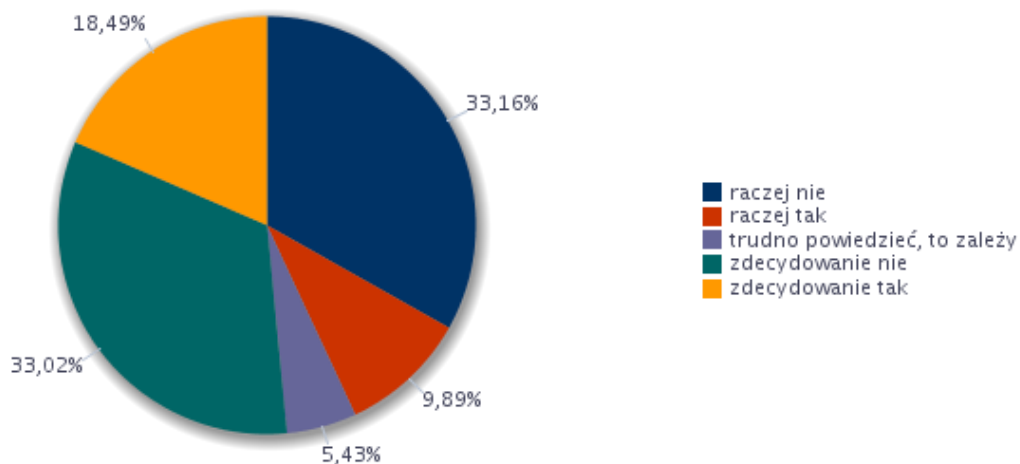


Tabela nr 20. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
Formierze odlewnicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Gospodarze 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
Kaletnicy, rymarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,27%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,27%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,27%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,27%	0
	współpraca w zespole	6,27%	0
	wykonywanie obliczeń	6,27%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,27%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		5,13%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		5,13%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		2,56%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		2,56%	0
współpraca w zespole		2,56%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,56%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		2,56%	0
znajomość języków obcych		2,56%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	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
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	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
Nauczyciele szkół podstawowych	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
	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
	Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	5,75%
komunikacja ustna / komunikatywność		5,24%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		5,21%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		4,59%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		4,28%	0
współpraca w zespole		4,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,87%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		2,76%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		2,53%	0
wykonywanie obliczeń		2,48%	0
znajomość języków obcych		2,37%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		2,14%	0
wywieranie wpływu		0,62%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość,	7,69%	0

	inicjatywność, kreatywność		
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	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
Operatorzy maszyn do szycia	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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,27%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,27%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,27%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,27%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0

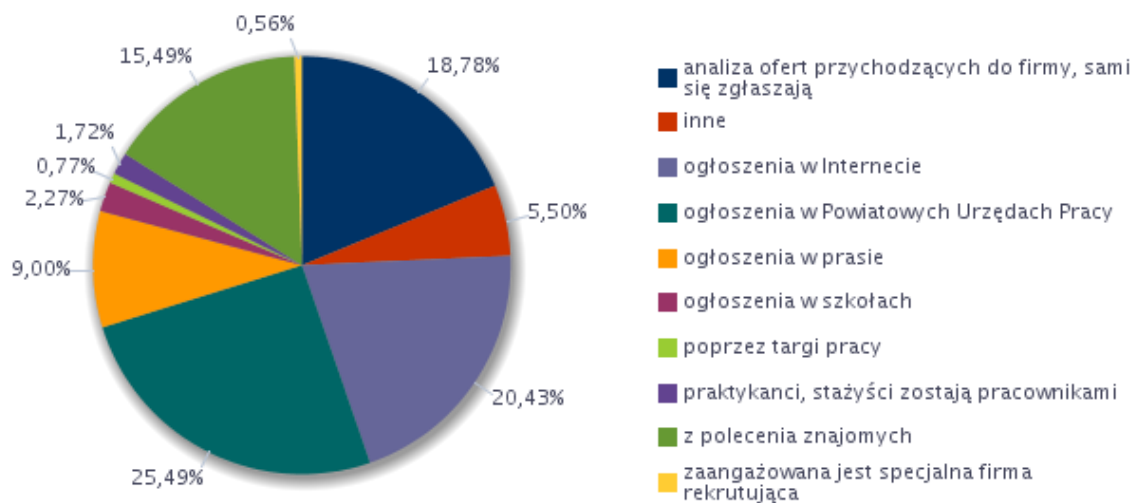
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	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
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	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
	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
	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
Robotnicy wykonujący proste prace polowe	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
współpraca w zespole		1,42%	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
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

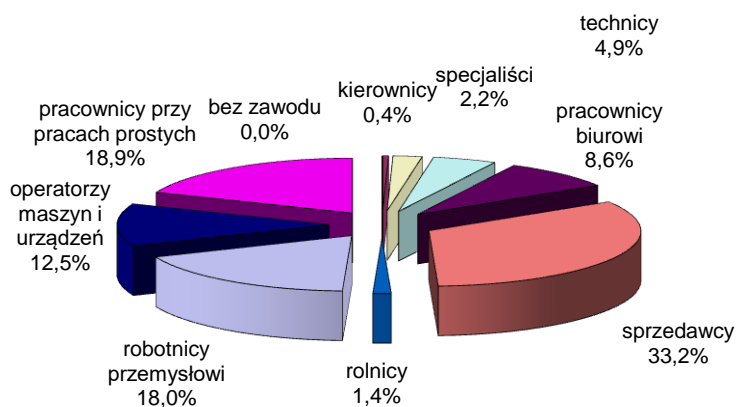
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Stolarze meblowi i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	Szklarze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		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
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		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

Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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

Rysunek 8 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

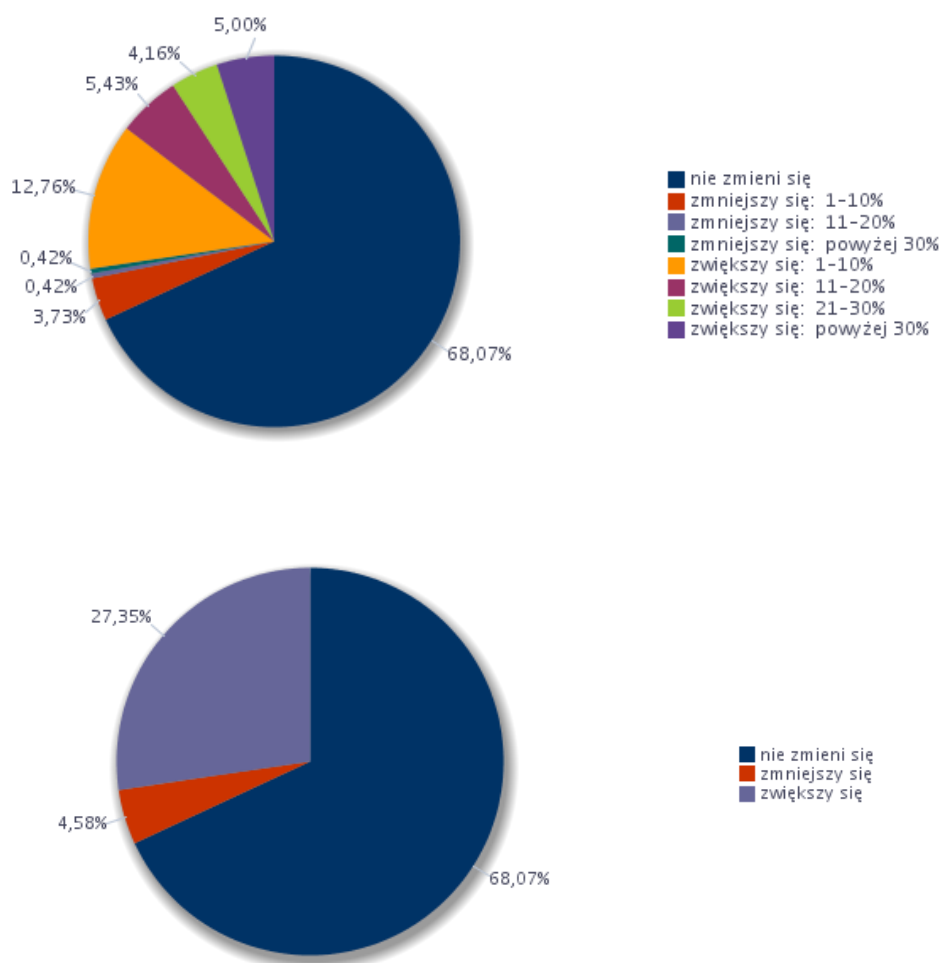


Rysunek 9. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP



6. Prognoza lokalnego rynku pracy

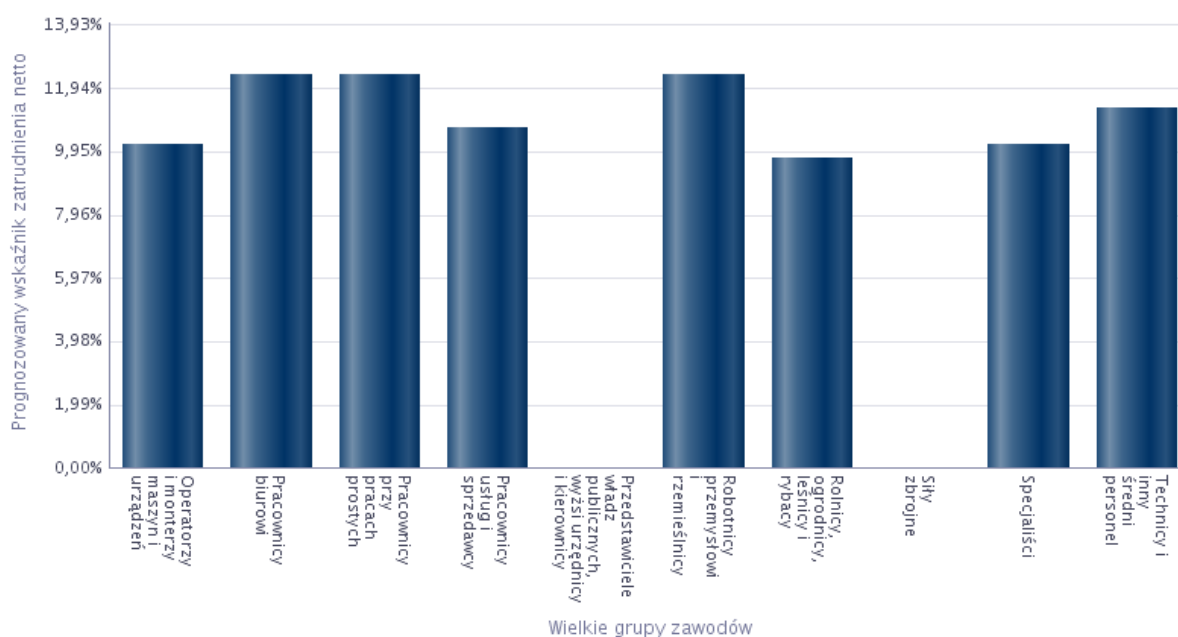
Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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

WZ = 22,77 %

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,16%
Pracownicy biurowi	12,35%
Pracownicy przy pracach prostych	12,35%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,68%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,35%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	9,72%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,17%
Technicy i inny średni personel	11,28%



Z przeprowadzonych badań wynika, że w nadchodzącym roku pracodawcy zamierzają zatrudnić pracowników w następujących zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi oraz specjaliści, technicy i inny średni personel.

Pracodawcy planujący zatrudnić w przyszłym roku pracowników, najczęściej wymagają od kandydatów następujących umiejętności: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikacja ustna / komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu,

planowanie i organizacja pracy własnej, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

7. Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w powiecie elbląskim wynika, że na koniec 2015 roku liczba bezrobotnych wynosiła 4550 bezrobotnych i w porównaniu do 2014 roku zmniejszyła się o 775 osób.

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy gospodarczy, stolarze meblowi i pokrewni, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, murarze i pokrewni, piekarze cukiernicy i pokrewni.

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2015r., deficyt na lokalnym rynku stanowią następujące grupy zawodów: robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani i kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani.

Nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: rybacy morscy, technicy farmaceutów, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, kosmetyczki i pokrewni, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy ochrony osób i mienia.

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 operatorów i monterów maszyn i urządzeń, robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników usług i sprzedawców oraz pracowników wykonujących prace proste.

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2015 roku osiągnął wartość 30,1, co oznacza że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia.

Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy wielkiej: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i średni personel, pracownicy biurowi i specjaliści.

Prognozy na 2016 rok wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wśród przedsiębiorców wskazują, że sytuacja na lokalnym rynku pracy nie ulegnie zmianie. Ponad połowa pracodawców (68,07%) uważa, że stan zatrudnienia w ich firmie się nie zmieni. Zwiększenie zatrudnienia planuje 22,77 % badanych przedsiębiorstw. Zgodnie z przeprowadzonym badaniem lokalni pracodawcy w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić pracowników m.in. w następujących zawodach: pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel, specjaliści.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

Tabela nr 21. Informacja sygnalna 2015 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy farmaceutyci
		Rybaczy morscy
		Kosmetyczki i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Robotnicy w produkcji wyrobów mlecznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Fotografowie

***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 22. 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	poprze dni rok*
0	SIŁY ZBROJNE	1,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
1	KIEROWNICY	15,00	7,00	16,00	0,00	0,00	4,00	6	41	2,13	4,05	10	4	2,57	25,00	0,47	-	-
2	SPECJALIŚCI	386,00	437,00	243,00	38,00	15,64	118,00	18	27	17,78	3,88	263	4	70,16	48,56	1,13	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	395,00	478,00	389,00	18,00	4,63	236,00	37	16	41,51	4,57	415	4	93,96	60,67	1,21	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	114,00	118,00	143,00	4,00	2,80	83,00	47	2	57,14	4,22	124	4	30,43	58,04	1,04	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	766,00	850,00	1 043,00	27,00	2,59	725,00	290	37	56,27	28,19	957	33	28,79	69,51	1,11	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	105,00	120,00	142,00	0,00	0,00	96,00	12	1	61,54	1,12	132	2	63,24	67,61	1,14	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	900,00	1 103,00	1 051,00	24,00	2,28	619,00	207	35	29,34	20,86	1 029	32	31,98	58,90	1,23	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	276,00	296,00	304,00	1,00	0,33	191,00	168	2	45,88	14,66	287	17	16,69	62,83	1,07	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	297,00	342,00	459,00	2,00	0,44	309,00	212	2	23,83	18,45	365	18	20,44	67,32	1,15	-	-

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni i długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	1	0	2	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	3	0	0		0	3	0	0,00	0,83	0,25	3,33		1,50	-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	2	2	0	0,00	1	1	9	100,00	1,58	0,83	1,90	50,00	0,67	-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	0	3	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,00		-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	0	4	0	0,00	0	0	26		0,00	1,08	2,17	0,50	0,00	0,00		-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-	-	0,00
2113	Chemicy	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	5	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,80		-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	3	4	1	25,00	3	1	0	100,00	0,00	4,75	0,08	57,00	75,00	1,00		-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6	8	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,33		-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00		-	-	0,00

2142	Inżynierowie budownictwa	20	17	7	5	71,43	1	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	14,29	0,85	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	10	4	1	25,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,43	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	6	8	3	1	33,33	2	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	66,67	1,33	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	7	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,08	0,17	18,50	100,00	1,17	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	3	1	33,33	2	0	1		0,00	2,92	0,08	35,00	66,67	1,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	10	11	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	1,10	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	3	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	2	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	40,00	0,40	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00

	specjaliści																		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	22	26	7	1	14,29	2	3	0	100,00	100,00	6,67	0,25	26,67	28,57	1,18	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	2,00	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	27	36	6	1	16,67	2	3	0	0,00	0,00	12,33	0,25	49,33	33,33	1,33	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	29	25	16	3	18,75	9	1	0	100,00	100,00	15,25	0,08	183,00	56,25	0,86	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	5	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	5,00	0,17	30,00	75,00	1,25	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	21	27	15	0	0,00	12	0	0	0,00	17,75	0,00		80,00	1,29	-	-	0,00	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	8	4	1	25,00	3	0	1	0,00	4,25	0,08	51,00	75,00	1,14	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	5	0	0		0	0	1	0,00	0,42	0,08	5,00		1,67	-	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	5	9	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,92	0,00		33,33	1,80	-	-	0,00	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	32	30	19	1	5,26	5	4	1	75,00	75,00	15,42	0,42	37,00	26,32	0,94	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw	98	111	40	7	17,50	18	5	0	100,00	40,00	48,67	0,42	116,80	45,00	1,13	-	-	0,01

	administracji i rozwoju																			
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	6	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,00	0,17	18,00	0,00	1,20	-	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	12	6	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	8,00	0,17	48,00	66,67	1,71	-	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	1	1	0	0,00	0	2	18	100,00	100,00	1,17	1,67	0,70	0,00	0,33	-	-	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	7	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,75	-	-	0,00	
2511	Analicy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2519	Analicy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	0	1	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	6	3	6	0	0,00	3	0	1	0,00	0,00	4,75	0,08	57,00	50,00	0,50	-	-	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	74	83	30	4	13,33	17	1	0	0,00	0,00	35,75	0,08	429,00	56,67	1,12	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	4	5	1	20,00	3	0	0	0,00	3,83	0,00		60,00	0,80	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	5	2	1	50,00	0	2	0	100,00	50,00	1,42	0,17	8,50	0,00	0,83	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	16	11	1	9,09	7	0	0	0,00	12,33	0,00		63,64	1,45	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,83	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	9	6	8	1	12,50	5	0	0	0,00	7,00	0,00		62,50	0,67	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	5	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	4,50	0,17	27,00	60,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	18	15	18	0	0,00	8	0	0	0,00	16,83	0,00		44,44	0,83	-	-	0,00	
3113	Technicy elektrycy	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	7	10	2	1	50,00	0	0	0	0,00	3,08	0,00		0,00	1,43	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	42	52	29	2	6,90	18	2	0	0,00	0,00	32,75	0,17	196,50	62,07	1,24	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			1,50	-	-	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej	17	23	11	0	0,00	8	0	0	0,00	12,92	0,00		72,73	1,35	-	-	0,00	

	niesklasyfikowani																		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00	100,00	2,00	-	-	0,00		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	78	92	62	1	1,61	38	2	0	50,00	0,00	73,33	0,17	440,00	61,29	1,18	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00		2,00			-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	13	21	13	0	0,00	10	0	0	0,00	17,58	0,00		76,92	1,62		-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00			-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,50	0,00	100,00	1,00			-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00				-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	9	8	4	1	25,00	3	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	75,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	17	17	1	5,88	13	0	0	0,00	20,67	0,00	76,47	1,89			-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	2,00		-	-	0,00

3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	3	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	66,67	1,67	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	6	6	2	33,33	2	2	0	50,00	0,00	4,92	0,17	29,50	33,33	0,86	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	19	8	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	9,92	0,08	119,00	50,00	1,36	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	7	8	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,14	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	7	8	0	0,00	7	8	0	87,50	50,00	8,08	0,67	12,12	87,50	0,88	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	8	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	50,00	1,60	-	-	0,00
3313	Księgowi	7	8	9	0	0,00	5	3	0	100,00	66,67	8,67	0,25	34,67	55,56	1,14	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	85	105	83	3	3,61	45	0	0		0,00	85,00	0,00		54,22	1,24	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	3	2	0	0,00	2	0	2		0,00	1,42	0,17	8,50	100,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18	20	7	1	14,29	5	6	14	66,67	50,00	9,92	1,67	5,95	71,43	1,11	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	5	0	0,00	4	4	1	100,00	25,00	4,67	0,42	11,20	80,00	1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	24	28	10	2	20,00	5	1	0	0,00	0,00	11,00	0,08	132,00	50,00	1,17	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	17	16	0	0,00	14	18	0	83,33	77,78	17,92	1,50	11,94	87,50	1,55	-	-	0,00

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
3352	Urzednicy do spraw podatkow	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00	100,00	1,00	1,00	-	-	0,00	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00	100,00			-	-	0,00	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	25	14	1	7,14	5	8	0	87,50	50,00	16,17	0,67	24,25	35,71	1,14	-	-	0,00
3431	Fotografowie	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,42	0,00	66,67	0,00	max nadwyżka	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	4	3	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	4,17	0,17	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,50	0,25	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	27	26	22	2	9,09	10	1	0	100,00	0,00	18,92	0,08	227,00	45,45	0,96	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00			-	-	0,00	
3437	Tancerze	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,67	0,00	100,00	1,00	1,00	-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	1,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	24	9	1	11,11	7	1	0	100,00	100,00	12,00	0,08	144,00	77,78	1,04	-	-	0,00

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57	57	59	0	0,00	38	90	2	93,33	76,67	54,67	7,67	7,13	64,41	1,00	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	2	3	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	3,08	0,25	12,33	100,00	1,50	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	8	9	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	7,42	0,08	89,00	55,56	1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	6	2	33,33	2	0	0		0,00	5,00	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	17	17	2	11,76	10	2	0	100,00	100,00	17,83	0,17	107,00	58,82	0,89	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	6	4	0	0,00	1	11	0	63,64	63,64	3,75	0,92	4,09	25,00	1,20	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	8	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	75,00	1,33	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	59	57	37	0	0,00	19	26	0	61,54	34,62	37,25	2,17	17,19	51,35	0,97	-	-	0,01

4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,83	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	171	190	153	7	4,58	105	20	1	50,00	35,00	156,92	1,75	89,67	68,63	1,11	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	20	24	20	0	0,00	14	15	0	80,00	73,33	20,83	1,25	16,67	70,00	1,20	-	-	0,01
5132	Barmani	7	7	9	0	0,00	8	6	0	100,00	83,33	6,83	0,50	13,67	88,89	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	83	81	57	8	14,04	29	17	0	70,59	47,06	51,83	1,42	36,59	50,88	0,98	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	16	15	18	2	11,11	12	7	0	71,43	57,14	17,92	0,58	30,71	66,67	0,94	nadwyżka	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	171	215	222	1	0,45	172	265	0	82,64	59,25	233,75	22,08	10,58	77,48	1,26	-	-	0,06
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,67	0,25	6,67	50,00	0,50	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	1	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,50	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	472	566	499	8	1,60	344	147	6	68,71	51,02	534,75	13,75	38,89	68,94	1,20	-	-	0,13

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	19	21	12	0	0,00	9	0	0	0,00	14,42	0,00		75,00	1,11	-	-	0,00	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	5	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	2,08	0,08	25,00	33,33	1,20	-	-	0,00	
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	4	0	0,00	0	14	30	50,00	35,71	4,42	3,67	1,20	0,88	-	-	0,00	
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	4	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,33	0,17	26,00	100,00	4,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	7	3	1	33,33	1	12	0	100,00	100,00	2,25	1,00	2,25	33,33	0,88	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	6	1	1	100,00	0	8	0	100,00	100,00	1,75	0,67	2,62	0,00	1,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	12	14	13	0	0,00	11	8	0	100,00	100,00	13,00	0,67	19,50	84,62	1,17	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21	20	20	0	0,00	14	2	0	50,00	0,00	21,67	5,17	4,19	70,00	0,95	nadwyżka	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
6111	Rolnicy upraw polowych	7	16	9	0	0,00	9	2	0	100,00	100,00	12,75	0,17	76,50	100,00	2,29	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	35	45	33	0	0,00	19	7	0	71,43	42,86	32,58	1,58	20,58	57,58	1,29	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	5	4	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	5,00	0,25	20,00	100,00	5,00	-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	14	0	0,00	11	3	0	100,00	33,33	12,25	0,25	49,00	78,57	1,18	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	64	75	60	0	0,00	41	1	1	100,00	100,00	61,25	0,17	367,50	68,33	1,17	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	14	15	14	0	0,00	6	4	0	50,00	50,00	14,92	0,33	44,75	42,86	1,07	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	0	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	11	10	6	0	0,00	2	5	0	60,00	40,00	5,83	0,42	14,00	33,33	0,91	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	96	113	95	0	0,00	52	6	0	83,33	50,00	101,50	0,50	203,00	54,74	1,18	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,67	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	29	18	0	0,00	11	0	0		0,00	17,17	0,00		61,11	1,07	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	17	15	21	0	0,00	12	2	0	100,00	50,00	19,33	0,17	116,00	57,14	0,88	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50		1,00	deficyt	-	0,00

7121	Dekarze	3	10	5	0	0,00	5	0	0	0,00	9,17	0,00	100,00	3,33	-	-	0,00		
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	5	0	0,00	4	7	0	0,00	4,83	0,58	8,29	80,00	1,33	-	-	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	6	5	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,92	0,08	47,00	60,00	0,83	-	-	0,00
7125	Szklarze	8	12	9	0	0,00	6	16	0	25,00	25,00	10,25	1,33	7,69	66,67	1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	29	33	0	0,00	15	3	0	33,33	0,00	32,58	0,25	130,33	45,45	0,85	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	2	0	0,00	0	0	1	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,67	-	-	0,00	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	30	30	16	5	31,25	5	3	0	33,33	33,33	16,67	0,25	66,67	31,25	1,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	17	26	15	0	0,00	12	3	0	100,00	100,00	21,33	0,25	85,33	80,00	1,53	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	25	32	11	0	0,00	5	8	0	62,50	0,00	15,25	0,67	22,87	45,45	1,28	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	16	15	12	0	0,00	6	0	0	0,00	11,75	0,00	50,00	0,94	-	-	0,00		
7212	Spawacze i pokrewni	20	26	17	0	0,00	13	6	0	0,00	0,00	16,58	0,50	33,17	76,47	1,30	-	-	0,00
7213	Blacharze	17	17	12	0	0,00	6	0	0	0,00	11,92	0,00	50,00	1,00	-	-	0,00		
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	7	9	0	0,00	6	4	0	0,00	0,00	10,00	0,33	30,00	66,67	1,17	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00					-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	44	50	40	0	0,00	25	1	1	0,00	0,00	43,67	0,17	262,00	62,50	1,14	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27	26	32	0	0,00	19	7	0	28,57	28,57	31,92	6,58	4,85	59,38	0,96	-	-	0,01

7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	127	147	86	8	9,30	43	19	11	63,16	21,05	89,92	2,50	35,97	50,00	1,16		-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	25	25	0	0,00	20	6	0	66,67	50,00	30,00	0,50	60,00	80,00	1,39		-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	2	4	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	2,75	0,50	5,50	100,00	2,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7316	Sztydciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00		-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	12	8	1	12,50	4	3	11	33,33	0,00	9,25	1,17	7,93	50,00	0,86		-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	44	50	34	1	2,94	20	11	11	18,18	18,18	37,42	1,83	20,41	58,82	1,14		-	-	0,01

7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00			-	-	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	7	4	0	0,00	4	0	0	0,00	7,58	0,00		100,00	3,50		-	-	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	25	23	27	0	0,00	15	8	0	25,00	0,00	26,17	0,67	39,25	55,56	0,92		-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	106	125	90	5	5,56	53	10	0	40,00	30,00	91,92	0,83	110,30	58,89	1,18		-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,50	0,00		75,00	0,00		max nadwyżka	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	5	4	0	0,00	4	0	0	0,00	4,17	0,00		100,00	2,50		-	-	0,00	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,75	0,25	7,00	50,00	0,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	222	276	185	4	2,16	106	77	0	66,23	49,35	210,25	6,42	32,77	57,30	1,24		-	-	0,05
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	11	10	10	0	0,00	5	14	0	71,43	50,00	7,92	1,17	6,79	50,00	0,91		-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90	92	97	1	1,03	63	23	0	13,04	4,35	92,75	1,92	48,39	64,95	1,02		-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	3	0	0,00	1	10	0	10,00	10,00	3,42	0,83	4,10	33,33	1,00		-	-	0,00

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	21	33	28	0	0,00	23	6	0	100,00	100,00	33,75	5,50	6,14	82,14	1,57	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	17	15	11	0	0,00	3	9	0	55,56	0,00	8,67	0,75	11,56	27,27	0,88	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	41	65	56	0	0,00	36	5	0	100,00	60,00	62,75	1,42	44,29	64,29	1,59	-	-	0,02
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	1	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	1,92	0,33	5,75	50,00	0,50	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	50,00	1,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	75,00	2,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	5	5	0	0,00	4	0	0	0,00	4,33	0,00		80,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	5	2	0	0,00	2	1	0	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00	1,25	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	17	9	0	0,00	9	5	0	100,00	20,00	12,17	1,42	8,59	100,00	2,13	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	16	14	10	0	0,00	5	31	0	67,74	29,03	9,33	2,58	3,61	50,00	0,88	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	25	13	13	0	0,00	1	48	0	31,25	6,25	7,83	4,00	1,96	7,69	0,52	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	4,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	91	99	56	1	1,79	33	6	0	16,67	16,67	65,08	0,50	130,17	58,93	1,09	-	-	0,02
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	14	17	11	0	0,00	6	7	0	42,86	0,00	12,67	1,58	8,00	54,55	1,21	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	13	13	8	0	0,00	5	8	0	50,00	25,00	7,50	1,67	4,50	62,50	1,00	-	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	3,08	1,33	2,31	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	8	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	7,92	0,17	47,50	75,00	1,50	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	3,50	0,33	10,50	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	75,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	28	32	30	0	0,00	22	23	0	86,96	30,43	34,92	1,92	18,22	73,33	1,14	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	5	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,33	0,42	3,20	100,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	29	33	24	0	0,00	13	18	2	16,67	0,00	27,50	1,67	16,50	54,17	1,14	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	79	99	77	0	0,00	49	5	0	60,00	40,00	83,92	0,42	201,40	63,64	1,25	-	-	0,02
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	14	17	8	0	0,00	5	3	0	33,33	0,00	9,25	0,25	37,00	62,50	1,21	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	5	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	3,33	0,25	13,33	0,00	5,00	-	-	0,00

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	5	9	0	0,00	6	6	0	83,33	83,33	8,92	0,50	17,83	66,67	0,71	nadwyżka	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	58	78	78	0	0,00	59	46	0	73,91	69,57	85,92	3,83	22,41	75,64	1,34	-	-	0,02
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	5	6	3	0	0,00	1	19	0	21,05	21,05	3,08	1,58	1,95	33,33	1,20	-	-	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	15	12	11	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	8,67	0,00		36,36	0,80	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	3	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	6,50	0,08	78,00	80,00	3,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	5	6	0	0,00	5	0	0	0,00	0,00	6,08	0,00		83,33	1,25	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	11	15	10	0	0,00	7	5	0	0,00	0,00	10,33	0,42	24,80	70,00	1,36	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	39	40	29	0	0,00	18	16	0	100,00	50,00	30,67	1,33	23,00	62,07	1,03	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	117	144	107	0	0,00	60	60	0	60,00	38,33	116,33	5,00	23,27	56,07	1,23	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	26	19	16	1	6,25	6	4	0	25,00	25,00	14,50	0,33	43,50	37,50	0,73	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	40	40	42	0	0,00	27	106	0	1,89	0,94	43,67	8,83	4,94	64,29	1,00	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	35	45	26	1	3,85	15	5	0	20,00	0,00	28,75	0,42	69,00	57,69	1,29	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	5	1	0	0,00	0	0	2	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,83	-	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	36	36	32	0	0,00	25	22	0	72,73	68,18	29,33	1,83	16,00	78,13	1,00	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	5	3	4	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	1,33	0,42	3,20	25,00	0,60	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9613	Zamiacacze i pokrewni	29	44	40	0	0,00	37	1	0	100,00	100,00	46,08	0,08	553,00	92,50	1,52	-	-	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-	-	0,00

	proste																		
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27	32	38	0	0,00	31	17	0	58,82	58,82	40,08	1,42	28,29	81,58	1,19	-	-	0,01
Razem		4385	5066	3795	117	3,08	2384	1620	172	60,06	42,16	X	X	X	X	X	X	X	X