

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Elbląg w 2016 roku

Elbląg, marzec 2017

Wstęp	3
1. Poziom i stopa bezrobocia.....	7
2. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów.....	8
3. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów.....	12
4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	14
5. Analiza umiejętności i uprawnień.....	17
6. Analiza rynku edukacyjnego.....	19
6.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	21
6.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	22
7. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.....	27
8. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	46
Podsumowanie.....	47
Zawody deficytowe i nadwyżkowe – informacja sygnałna	49
Załącznik 1. Rynek pracy	52
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	78

WSTĘP

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

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

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

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

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

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

Wskaźnik dostępności oferty pracy

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. **Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa.** Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. **Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.**

Przyjmuje wartości z przedziału $\langle 0, +\infty \rangle$.

$B/O_t^k=0$ – 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 długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie 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 2016 rok.

1. Poziom i stopa bezrobocia.

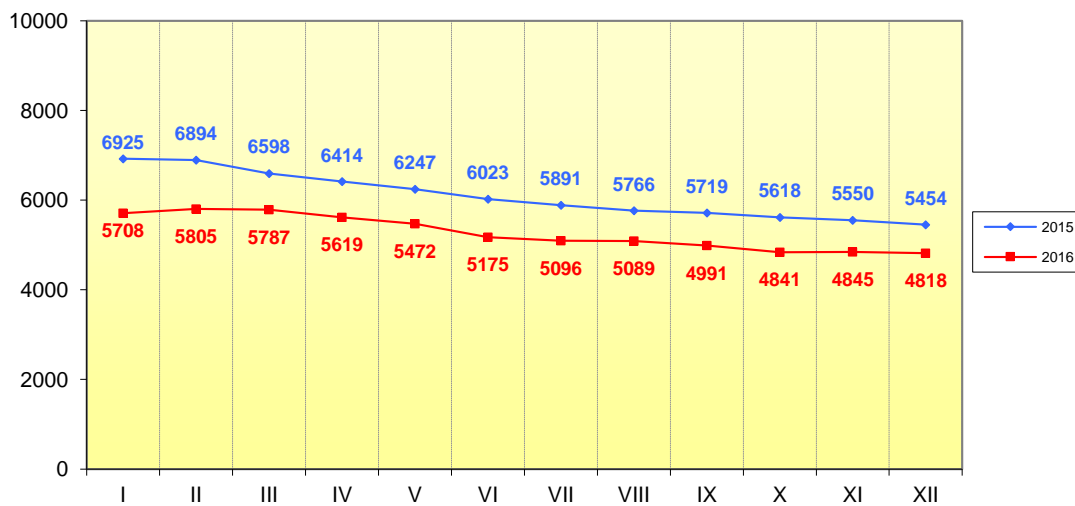
Liczba osób bezrobotnych z Elbląga zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Elblągu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **4818 osób** (w tym 2521 kobiet, tj. 52,3%).

W porównaniu do 31.12.2015 r. liczba bezrobotnych ogółem zmniejszyła się o 636 osób, tj. o 11,7 %.

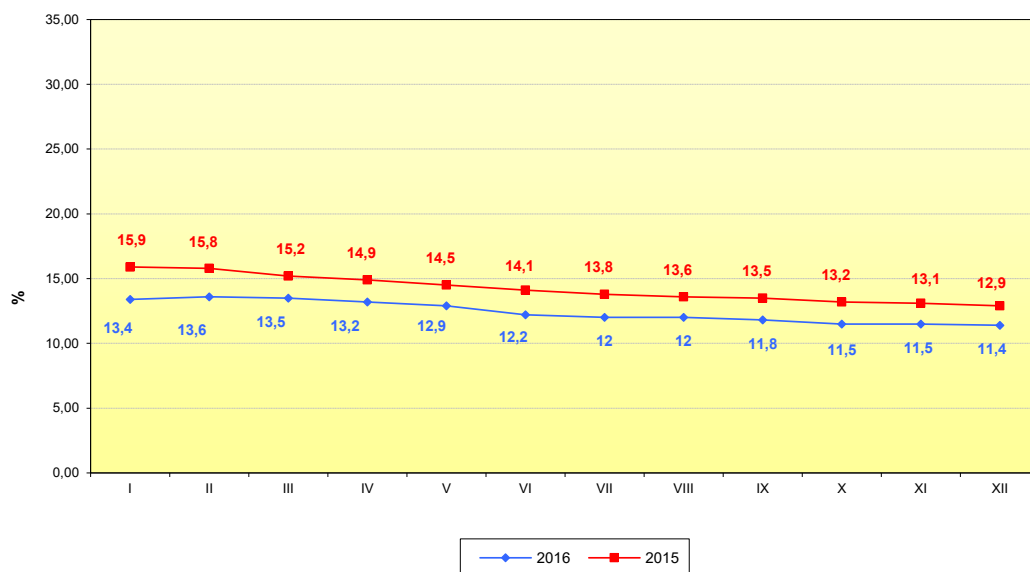
Stopa bezrobocia na koniec 2016 roku wynosiła **11,4%** (w roku 2015 – 12,9%).

Kształtowanie się liczby bezrobotnych oraz stopy bezrobocia w Elblągu w latach 2015 - 2016 w poszczególnych miesiącach przedstawiają wykresy poniżej.

Rysunek 1. Liczba bezrobotnych w Elblągu w latach 2015 - 2016



Rysunek 2. Stopa bezrobocia w Elblągu w latach 2015 - 2016



2. Bezrobocie według podstawowych grup zawodów

Liczbę bezrobotnych (stan na 31 grudnia 2015 r. i 31 grudnia 2016 r.) oraz liczbę pozyskanych ofert pracy z terenu Elbląga w 2015 r. i 2016 r. według 10 wielkich grup zawodów i specjalności przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 2. Bezrobotni według grup zawodów i specjalności.

GRUPY ZAWODÓW	Stan na 31.12.2015 r.	Stan na 31.12.2016 r.
OGÓŁEM, z tego:	5454	4818
Bez zawodu	622	516
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	29	47
Specjaliści	597	476
Technicy i inny średni personel	469	431
Pracownicy biurowi	307	298
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1217	1130
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	24	27
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1277	1096
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	361	303
Pracownicy przy pracach prostych	551	494

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

Analizując osoby bezrobotne zarejestrowane na koniec 2016 roku według wielkich grup zawodów największy odsetek stanowili **pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 23,5%**.

W dalszej kolejności znalazły się następujące grupy zawodowe:

- robotnicy przemysłowi – 22,7%;
- bez zawodu – 10,7%.

Warto zaznaczyć, że na koniec grudnia 2016 r. w porównaniu do analogicznego okresu 2015 r. spadek poziomu bezrobocia nastąpił w ośmiu wielkich grupach zawodowych, w tym najwyższy w grupie:

- specjalistów (-20,3%);
- bez zawodu (17%);
- operatorów i monterów maszyn i urządzeń (-16,1%).

Wzrost liczby bezrobotnych nastąpił w grupie wyższych urzędników i kierowników (62%) i rolników, ogrodników, leśników i rybaków (12,5%).

Analizując elementarne grupy zawodów (4 kodowe) najwięcej osób bezrobotnych na koniec roku 2016 było zarejestrowanych w następujących zawodach:

- sprzedawcy 501 osób (napływ 756);
- stolarze meblowi i pokrewni 240 osób (napływ 288);
- gospodarze budynków 195 osób (napływ 222);
- mechanicy pojazdów samochodowych 156 osób (napływ 112);
- kucharze 139 osób (napływ 170);
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym 124 osoby (napływ 170);
- murarze i pokrewni 109 osób (napływ 109);
- specjaliści do spraw administracji i rozwoju 99 osób (140);
- piekarze, cukiernicy i pokrewni 89 osób (napływ 71);
- krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 88 osób (napływ 77);
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 81 osób (napływ 62)
- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni 78 osób (napływ 77);
- fryzjerzy 77 osób (napływ 84);
- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych 72 osoby (napływ 10);
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 62 osoby (napływ 77);

- technicy rolnictwa i pokrewni 60 osób (napływ 5);
- ekonomiści 59 osób (napływ 102);
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne 59 osób (napływ 147);
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej 57 osób (napływ 5);
- pracownicy obsługi biurowej 52 osoby (napływ 159).

Poniższe zestawienie przedstawia 100 procentowy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w elementarnych grupach zawodów (4 kodowych) w 2016 roku.

- żołnierze szeregowi;
- kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych;
- kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych;
- specjaliści nauk o Ziemi;
- inżynierowie chemicy i pokrewni;
- architekci krajobrazu;
- dietetycy i specjaliści do spraw żywienia;
- audiofonolodzy i logopedzi;
- lektorzy języków obcych;
- archiwiści i muzealnicy;
- literaci i inni autorzy tekstów;
- artyści plastycy;
- technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni;
- technicy rolnictwa i pokrewni;
- technicy medyczni i dentystyczni;
- pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni;
- urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani;
- pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni;
- sekretarki (ogólne);
- pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center);
- operatorzy centrali telefonicznych;
- pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń;
- pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani;
- konduktorzy i pokrewni;
- pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów;
- instruktorzy nauki jazdy;
- sprzedawcy na targowiskach i bazarach;
- hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani;
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby;
- rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby;
- robotnicy obróbki kamienia;
- kowale i operatorzy pras kuźniczych;
- szlifierze narzędzi i polerowacze metali;
- ceramicy i pokrewni;
- formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła;

- sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni;
- rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów;
- robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni;
- górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni;
- operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych;
- operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni;
- operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek;
- monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych;
- operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych;
- czyściciele pojazdów;
- robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt;
- ładowacze nieczystości.

Największy **wskaźnik płynności bezrobotnych** według elementarnych grup zawodów (od 5 do 2,5) wykazują takie grupy zawodów jak: technicy farmaceutów (5,00), projektanci i administratorzy baz danych (3,00), operatorzy centrali telefonicznych (3,00), operatorzy centrali telefonicznych (3,00), stewardzi (3,00), formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifowacze szkła (3,00), obuwnicy i pokrewni (3,00), gońcy, bagażowicy i pokrewni (3,00), ładowacze nieczystości (2,67), technicy rolnictwa i pokrewni (2,6), administratorzy systemów komputerowych (2,5), operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (2,5).

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych (równy zero) wykazywały zawody: kierownicy w instytucjach edukacyjnych, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, mistrzowie produkcji w budownictwie, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, agenci i administratorzy nieruchomości, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, tancerze, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, maszyniści i operatorzy edytorów tekstu, pracownicy obsługi płacowej, planiści produkcyjni, kierownicy sprzedaży w marketach, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby.

3. Oferty pracy według podstawowych grup zawodów

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w 2016 roku miał do dyspozycji **6988** miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (**o 297 więcej, tj. 4,4%** w porównaniu z analogicznym okresem 2015 r.), w tym **5081 z Elbląga** (**o 24, tj. 0,5%** mniej w porównaniu z analogicznym okresem 2015 r.).

Tabela nr 3. Oferty pracy według grup zawodów w 2016 r. w porównaniu do 2015 r.

GRUPY ZAWODÓW	2015 r.	2016 r.
OGÓŁEM, z tego:	5105	5081
Bez zawodu	0	0
Wyżsi urzędnicy i kierownicy	34	25
Specjaliści	292	361
Technicy i inny średni personel	577	550
Pracownicy biurowi	507	622
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1403	1270
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5	4
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1034	988
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	574	685
Pracownicy przy pracach prostych	679	576

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

Najwięcej ofert pracy zgłaszano do tut. urzędu w następujących grupach zawodowych:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 1270 ofert (25%);
- robotnicy przemysłowi – 988 ofert (19,4%);
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 685 (13,5%).

Analiza popytu na pracę na poziomie wielkich grup zawodowych wykazała, że w 2016 r. w odniesieniu do sytuacji w okresie styczeń – grudzień 2015 r. wzrost liczby zgłoszonych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej nastąpił w 3 dużych grupach zawodowych:

- specjalistów (23,6%);
- pracowników biurowych (22,7%);
- operatorów i monterów maszyn i urządzeń (19,3%), a w pozostałych niewielki spadek.

Tabela 4. Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	6179	722	6901
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	25	73	98
2	SPECJALIŚCI	430	203	633
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	604	120	724
4	PRACOWNICY BIUROWI	910	36	946
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1459	216	1675
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4	0	4
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1093	28	1121
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	798	46	844
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	856	0	856
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	25,51%	74,49%	100%
2	SPECJALIŚCI	67,93%	32,07%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	83,43%	16,57%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	96,19%	3,81%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	87,10%	12,90%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,50%	2,50%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,55%	5,45%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,40%	10,11%	0,04
2	SPECJALIŚCI	6,96%	28,12%	0,25
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,78%	16,62%	0,59
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,73%	4,99%	2,95
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,61%	29,92%	0,79
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,06%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,69%	3,88%	4,56
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,91%	6,37%	2,03

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,85%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

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

Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	11	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	4	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1		0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1		0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0,00	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	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.

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,42	5,83	0,07			0,00	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,58	7,33	0,08		2,00	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,42	3,67	0,11		1,00	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	3,50	0,26	0,00	2,00	4,76	4,76
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1,00	3,00	0,33		2,00		0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3,50	8,92	0,39	33,33	1,20	0,93	0,93
3213	Technicy farmaceutyczni	0,58	1,17	0,50		5,00	50,00	50,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1,92	3,83	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32,75	57,58	0,57	53,57	1,22	16,42	5,97
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,50	2,25	0,67		1,83	7,69	3,85
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,17	1,67	0,70	0,00	1,20	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,00	4,92	0,81	50,00	1,13	2,13	0,00

Z powyższych danych wynika, że najbardziej deficytowymi zawodami w Elblągu w roku 2016 były takie zawody jak: analitycy systemów komputerowych, inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, programiści aplikacji, technicy farmaceutyci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych

zdefiniowano je, jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 7. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8153	Operatorzy maszyn do szycia	26,42	25,17	1,05	18,49	0,00

W Elblągu w roku 2016 wystąpił jeden zawód zrównoważony: operatorzy maszyn do szycia.

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 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
9613	Zamiatacze i pokrewni	15						
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1						
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1						
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)

							(%)	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6,25	0,08	75,00	57,14	0,90	100,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	18,83	0,42	45,20	70,00	0,87	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	13,75	0,33	41,25	64,71	0,78	25,00	25,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2,00	0,08	24,00	66,67	0,67		0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	67,00	4,17	16,08	69,70	0,99	24,00	20,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	22,25	1,75	12,71	65,00	0,89	19,05	0,00
7121	Dekarze	17,33	1,42	12,24	57,14	0,58	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	43,83	5,08	8,62	60,47	0,98	13,11	1,64
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,67	0,33	8,00	75,00	0,67	25,00	0,00
7125	Szklarze	16,75	2,33	7,18	61,11	0,73	64,29	7,14
5153	Gospodarze budynków	176,25	33,33	5,29	63,64	0,95	50,00	37,11
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3,75	1,50	2,50	60,00	0,50	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,25	0,92	2,45	66,67	0,80	36,36	9,09
4214	Windykatorzy i pokrewni	3,67	1,92	1,91	75,00	0,75	0,00	0,00

Jak widać w tabeli zamieszczonej powyżej wśród zawodów nadwyżkowych w Elblągu dominują: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie mechanicy, ogrodnicy, inżynierowie telekomunikacji, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, dekarze, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, monterzy linii elektrycznych, szklarze, gospodarze budynków, pomoce domowe i sprzątaczk.

5. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 9. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	91,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	75,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	66,67
				Współpraca w zespole	58,33
				Wywieranie wpływu	50,00

2	SPECJALIŚCI			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	97,87
				Planowanie i organizacja pracy własnej	42,55
				Współpraca w zespole	34,04
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,04
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	27,66
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/komunikatywność	100,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,54
				Planowanie i organizacja pracy własnej	57,69
				Wywieranie wpływu	38,46
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	19,23
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	81,82
				Wywieranie wpływu	45,45
				Współpraca w zespole	27,27
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,18
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,18
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	80,00
				Współpraca w zespole	66,67
				Wywieranie wpływu	33,33
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,67
				Komunikacja ustna/komunikatywność	5,18
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Współpraca w zespole	100,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69
				Znajomość języków obcych	7,69

				Planowanie i organizacja pracy własnej	3,62
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,07
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00

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

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

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 818	516	10,71%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 460	331	22,71%
zasadnicze zawodowe	1 256	12	0,95%
średnie ogólnokształcące	558	167	29,93%
policealne i średnie zawodowe	958	6	0,63%
wyższe	586	0	0%

W Elblągu w 2016 r. najwyższy odsetek wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby bezrobotne bez zawodu posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące - 29,9% oraz gimnazjalne i poniżej 22,71 %.

6. Analiza rynku edukacyjnego

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

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

Do analizy wykorzystano następujące źródła danych:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej);

- bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

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

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012),
 A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

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

6.1 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: inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), analitycy systemów komputerowych, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, technicy farmaceutyci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

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.

6.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.

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	215	183	15	10	6,98%	4,65%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	571	329	43	17	7,53%	2,98%
liceum ogólnokształcące	921	0	39	17	4,23%	1,85%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	497	269	29	14	5,84%	2,82%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	210	145	7	3,33%
szkoła przysposabiająca do pracy	8		0	
technikum	525	283	22	4,19%
liceum ogólnokształcące	840		24	2,86%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	319	143	16	5,02%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	1	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18	0	1	5,56%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	4	3	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	139	0	1	0,72%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	128	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	145	0	2	1,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	155	0	6	3,87%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	119	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	0	0	1	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	28	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	12	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	4	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	23	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	10	7	4	40,00%

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	40	35	4	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	31	14	1	3,23%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	15	0	1	6,67%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	22	0	0	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8	0	0	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	14	13	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	32	27	5	15,63%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	60	57	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	37	18	2	5,41%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	10	9	1	10,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	0	0	2	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	3	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	1	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	2	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	43	39	7	16,28%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	60	47	3	5,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	42	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	5	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	23	20	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	82	57	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	140	87	3	2,14%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	176	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	73	27	4	5,48%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	101	49	3	2,97%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	40	22	0	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71	36	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	41	4	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3213	Technicy farmaceutyczni	12
4227	Ankieterzy	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5246	Wydawcy posiłków	0
7124	Monterzy izolacji	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
5153	Gospodarze budynków	0
6113	Ogrodnicy	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0

7121	Dekarze	6
7125	Szklarze	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	9
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9613	Zamiacze i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0

7. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Na potrzeby monitoringu we wrześniu i październiku 2016 r. przeprowadzone zostało badanie lokalnych pracodawców. Badanie miało na celu diagnozę sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 r. oraz planowanych zmian w wielkości, a także strukturze zatrudnienia w 2017 r. Badanie zrealizowane zostało przez Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet głównie telefonicznych (metoda CATI). Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Jako operat losowania została użyta Baza Jednostek Statystycznych GUS. Algorytm losowania próby do badania przez GUS został zastosowany ściśle według zaleceń metodologii.

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

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

Powiatowy Urząd Pracy w Elblągu podjął próbę przebadania 127 przedsiębiorstw z Elbląga. Ostatecznie w badaniu uczestniczyło 86, natomiast 41 odmówiło uczestnictwa w badaniu. Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 15. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	42
10-49	30
50-249	11
250 i więcej	3
Podsumowanie	86

W celu analizy zmian w obrębie zatrudnienia w badaniu został zastosowany wskaźnik zatrudnienia netto. Jest to różnica między odsetkiem firm zwiększających liczbę etatów a przedsiębiorstw zamierzających likwidować miejsca pracy. Z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

Poniższy wskaźnik obliczany jest jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych. Sposób obliczania tego wskaźnika przedstawia wzór:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

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

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

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

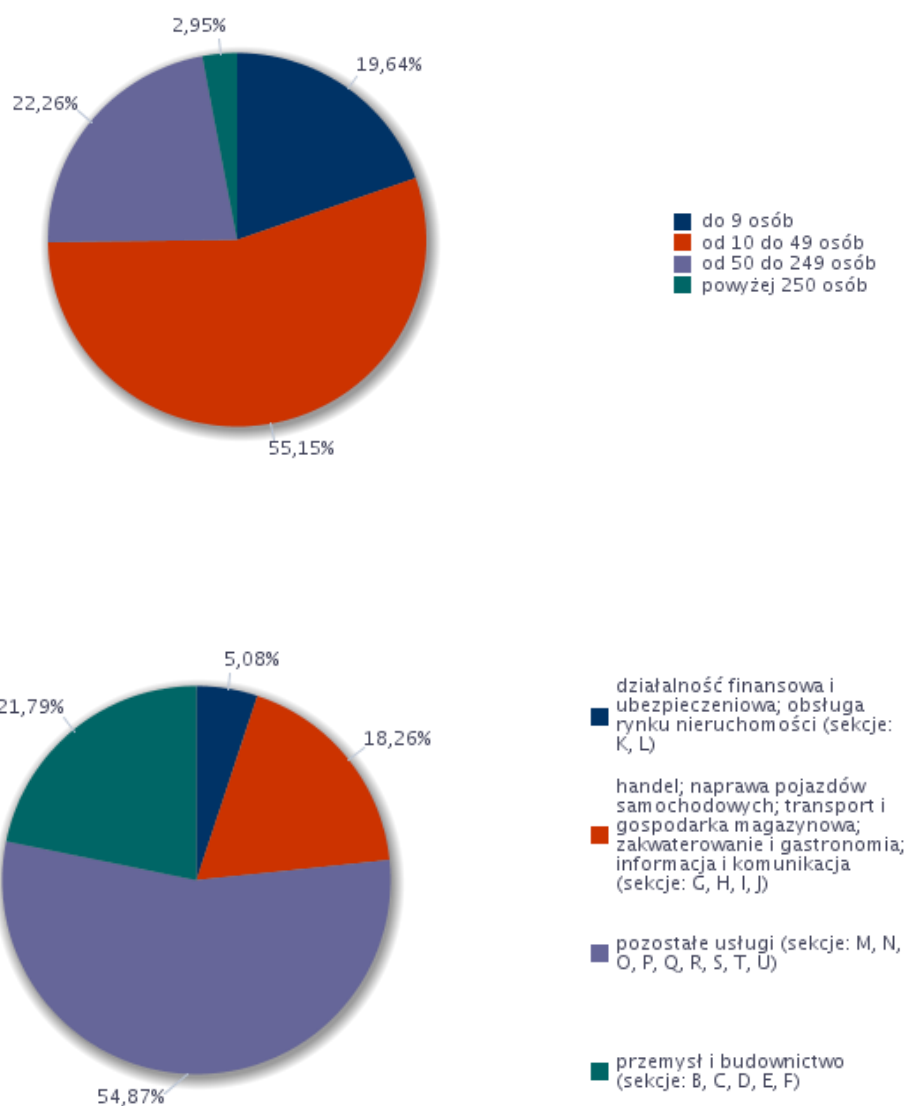
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

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

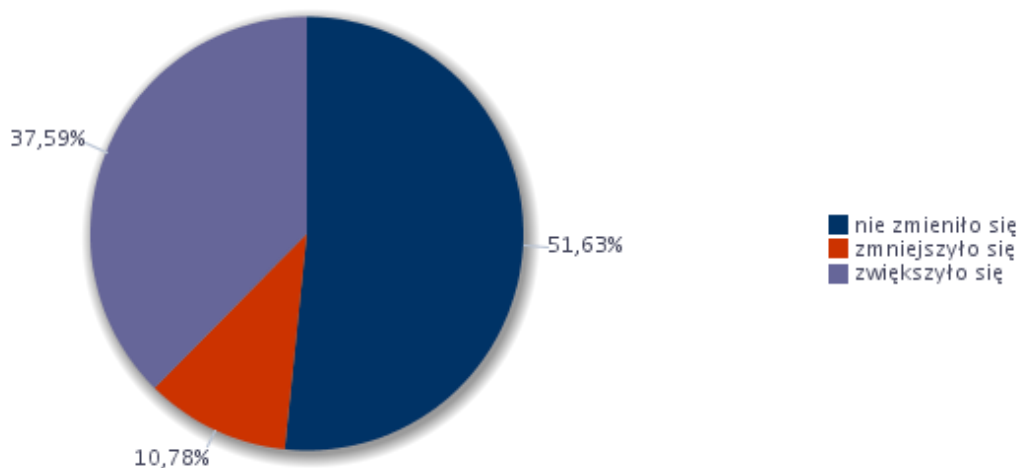
Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm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

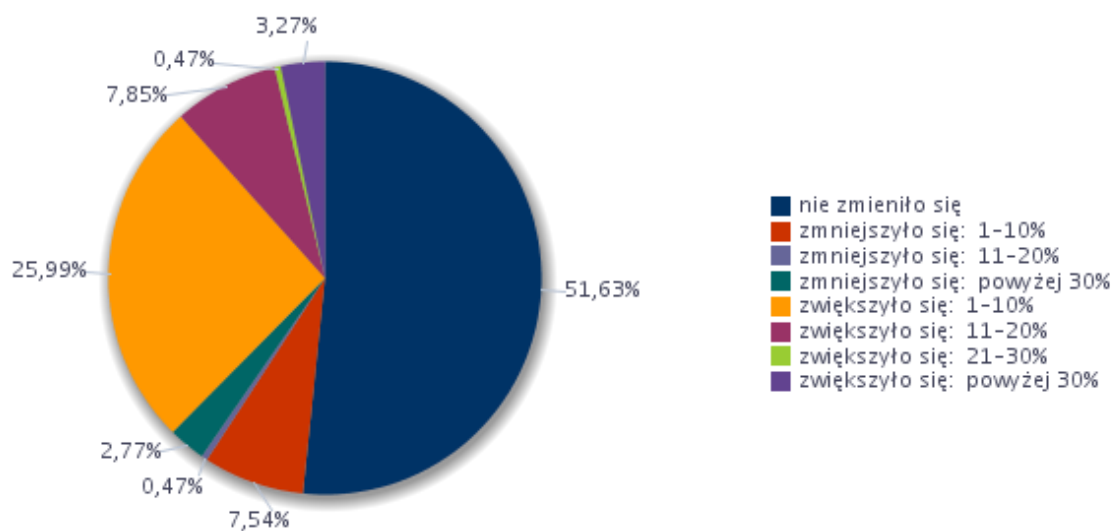
Rysunek 3. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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



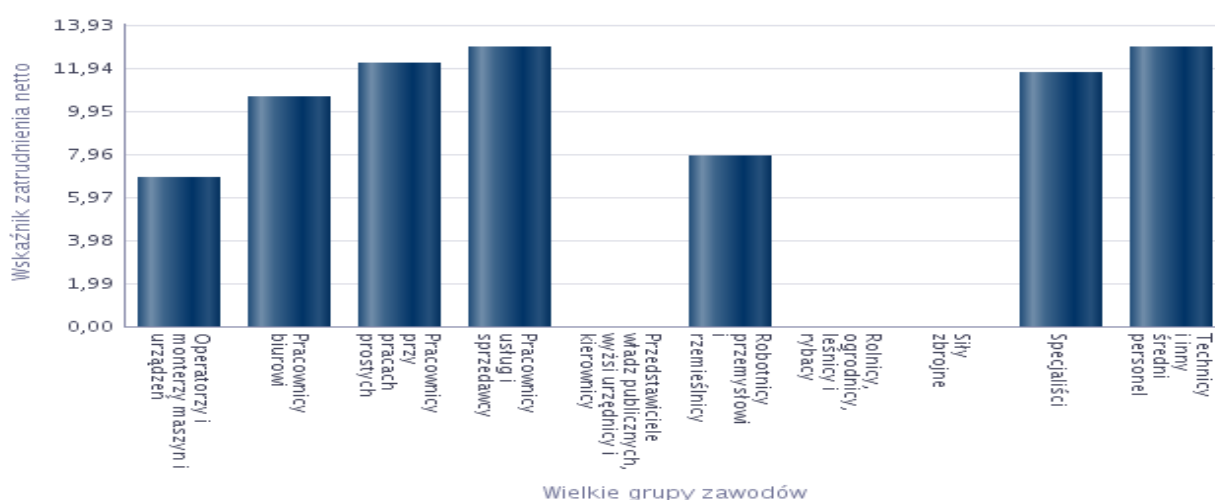
W 2016 r. wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartość WZ=26,81. Oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był 2 krotnie wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia.

Zgodnie z deklaracjami badanych w 2016 roku najczęściej zatrudniano m.in.: techników i średni personel, pracowników usług i sprzedawców, specjalistów, pracowników przy pracach prostych, pracowników biurowych. Najczęściej wymieniane przez pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów to: komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, wykonywanie obliczeń. Pracodawcy biorący udział w badaniu cenią u kandydatów do pracy zawód wyuczony oraz doświadczenie zawodowe.

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

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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,87
Pracownicy biurowi	10,59
Pracownicy przy pracach prostych	12,16
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,89
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,88
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	11,73
Technicy i inny średni personel	12,89



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

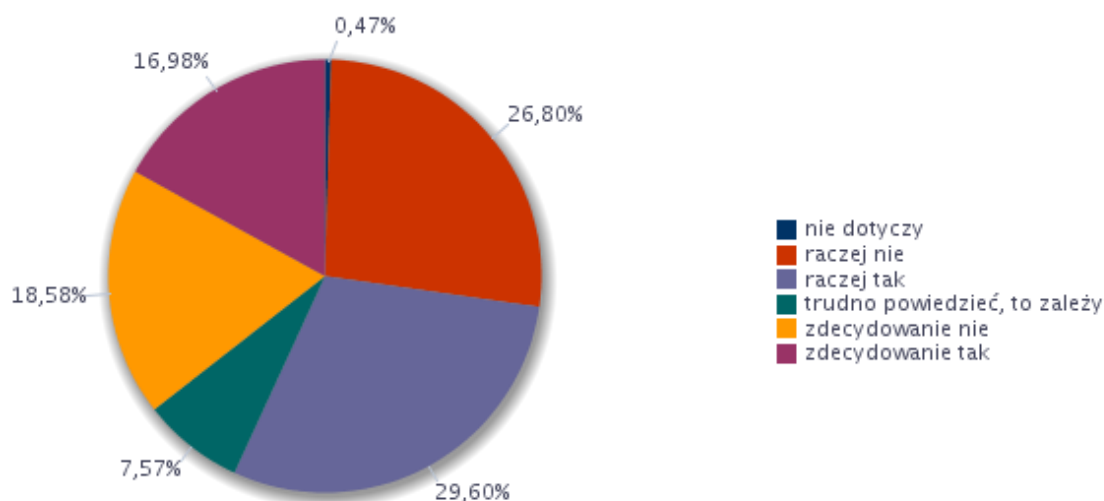


Tabela 16. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Agenci ubezpieczeniowi	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Doradcy finansowi i inwestycyjni	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Gospodarze budynków	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0

	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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	6,58%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,47%	0
	współpraca w zespole	5,47%	0
	wykonywanie obliczeń	5,47%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,47%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,36%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,36%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,36%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,36%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,11%	0
	znajomość języków obcych	1,11%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
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
Księgowi		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wykonywanie obliczeń	5,13%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,13%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,56%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie	2,56%	0

	Internetu		
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,56%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,56%	0
	współpraca w zespole	2,56%	0
	wywieranie wpływu	2,56%	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Murarze i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Nauczyciele kształcenia zawodowego	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Nauczyciele szkół podstawowych		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,95%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,60%	0
	współpraca w zespole	3,49%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,08%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,89%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,73%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,73%	0
	wykonywanie obliczeń	2,62%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,58%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,52%	0
	wywieranie wpływu	1,35%	0
	znajomość języków obcych	1,13%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,49%	0
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,56%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,56%	0
	współpraca w zespole	1,56%	0
	wykonywanie obliczeń	1,56%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,56%	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
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

i przetwórstwa metali	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
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
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,13%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,56%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,56%	0
	współpraca w zespole	1,56%	0
	wykonywanie obliczeń	1,56%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,56%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Pomoce kuchenne	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
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
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Pracownicy zakładów pogrzebowych		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
Programiści aplikacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Przedstawiciele handlowi	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Psycholodzy i pokrewni		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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Recepcjoniści hotelowi	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
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
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	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
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	0
	wywieranie wpływu	6,25%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	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
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
współpraca w zespole	0,00%	0	

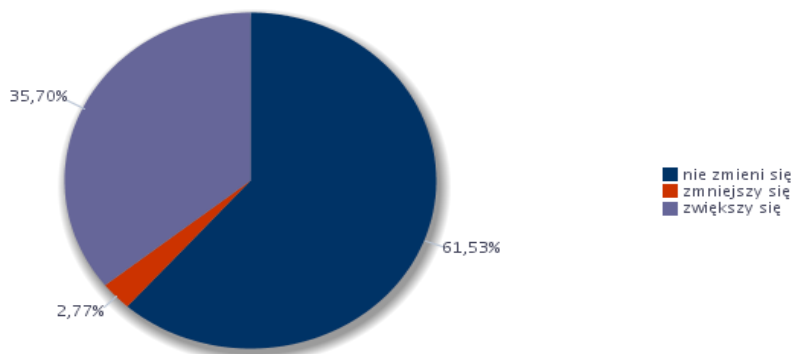
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Spedytorzy i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,91%	0
	współpraca w zespole	6,91%	0
	wykonywanie obliczeń	6,91%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,13%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,13%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	4,63%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,07%	0
	wywieranie wpływu	3,07%	0
	znajomość języków obcych	0,78%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Stolarze meblowi 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
	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Technicy mechanicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
		0,00%	0

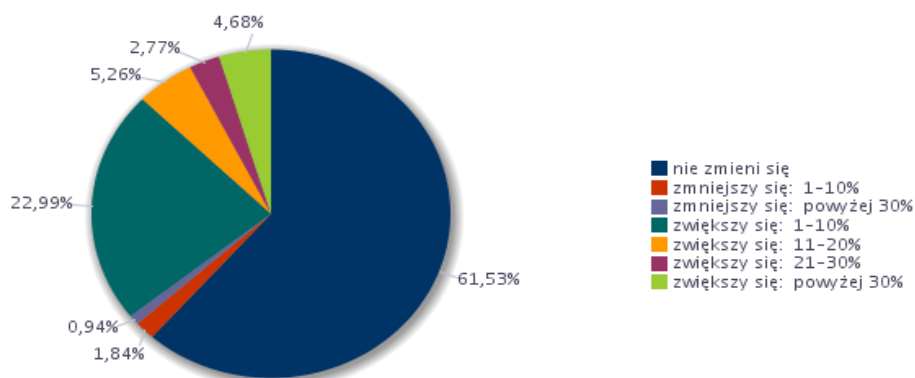
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	komunikacja ustna / komunikatywność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

8. Prognoza lokalnego rynku pracy

Rysunek 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Rysunek 10 i 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

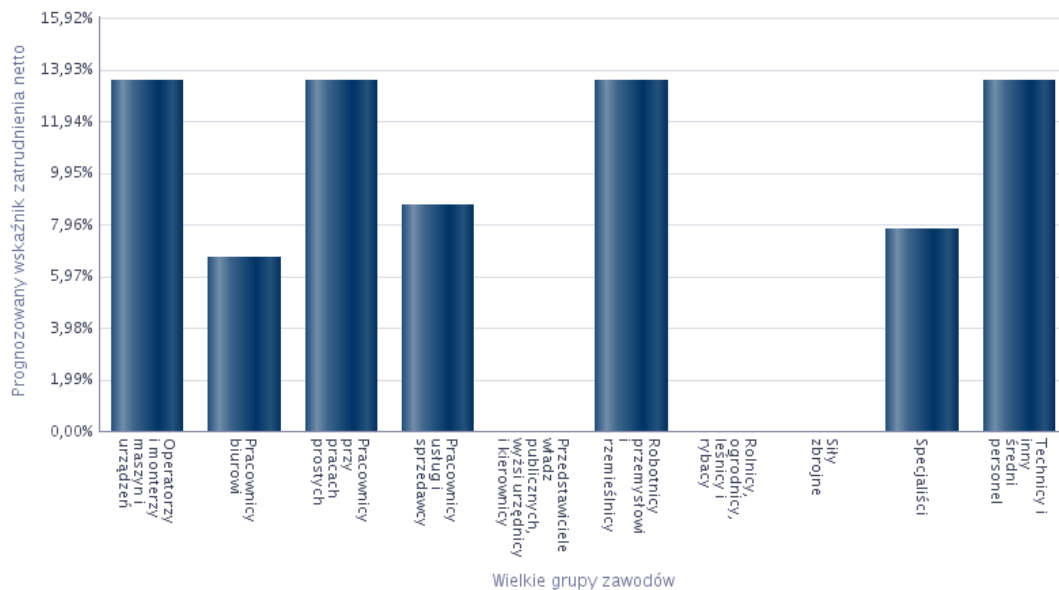


Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem dla wielkich grup zawodów w 2017 roku ma wynosić **WZ=32,93%**

Rysunek 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,54%
Pracownicy biurowi	6,70%
Pracownicy przy pracach prostych	13,54%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,74%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	13,54%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%

Specjaliści	7,81%
Technicy i inny średni personel	13,54%



Z przeprowadzonych badań wynika, że w nadchodzącym roku pracodawcy zamierzają zatrudnić pracowników w następujących wielkich grupach zawodów: technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Pracodawcy planujący zatrudnić w przyszłym roku pracowników, najczęściej wymagają od kandydatów następujących umiejętności: komunikacja ustna / komunikatywność, współpraca w zespole, planowanie i organizowanie własnej pracy, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, znajomość języków obcych.

Podsumowanie

Z analizy rynku pracy w Elblągu wynika, że na koniec roku 2016 liczba bezrobotnych wynosiła **4818** osób bezrobotnych i zmniejszyła się o 636 osób w porównaniu do 31.12.2015, a stopa bezrobocia w grudniu 2016 r. wynosiła **11,4%** i była niższa o 1,5 p.p.

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadało zawody kwalifikujące się do następujących elementarnych grup zawodów: sprzedawcy sklepowi (501 osób), stolarze meblowi i pokrewni (240 osób), gospodarze budynków (195 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (155 osób), kucharze (139 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (124 osoby), murarze i pokrewni (109 osób), specjaliści do spraw administracji i rozwoju (99).

Zgodnie z roczną informacją sygnałną o zawodach deficytowych i nadwyżkowych za 2016r., deficyt na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: analitycy systemów komputerowych,

inżynierowie elektronicy, lekarze dentyści, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, programiści aplikacji, technicy farmaceutyci, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, monterzy sprzętu elektronicznego.

Nadwyżkę na lokalnym rynku stanowiły następujące grupy zawodów: operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie mechanicy, ogrodnicy, inżynierowie telekomunikacji, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, dekarze, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, monterzy linii elektrycznych, szklarze, gospodarze budynków, pomoce domowe i sprzątaczk.

W 2016 r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej osób wysoko wykwalifikowanych np. kierowników (kierowników ds. marketingu i sprzedaży, kierowników ds. obsługi biznesu oraz specjalistów (inżynierów budownictwa, doradców finansowych i inwestycyjnych, analityków finansowych, specjalistów ds. zarządzania zasobami ludzkimi). Natomiast do UPPO pracodawcy zgłaszali najwięcej ofert pracy dla: sprzedawców (285 ofert), robotników gospodarczych (257 ofert), inwentaryzatorów (180 ofert), doradców klienta (155 ofert), szwaczek maszynowych (146 ofert), magazynierów (143 oferty), kucharzy (129 ofert), pomocniczych robotników budowlanych (128 ofert), specjalistów administracji publicznej (105 ofert), pomocy kuchennych (104 oferty), przedstawicieli handlowych (102 osoby).

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2016 roku osiągnął wartość 26,81, co oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia był 2 krotnie wyższy od odsetka przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję zatrudnienia. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy wielkiej: pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu, pracowników przy pracach prostych, specjalistów.

Prognozy na 2017 rok wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wśród przedsiębiorców wskazują, że sytuacja na lokalnym rynku pracy ulegnie zmianie, a wskaźnik zatrudnienia wzrośnie do 32,93%.

Zwiększenie zatrudnienia planuje 35,95% badanych przedsiębiorstw. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto obliczony na podstawie badań wśród lokalnych pracodawców wskazuje, że w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić pracowników m.in. w następujących wielkich grupach zawodów: technicy i inny średni personel (13,54%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (13,54%), pracownicy przy pracach prostych (13,54%), operatorów maszyn i urządzeń (13,54%), pracownicy usług i sprzedawcy (8,74%), specjaliści (7,81%), pracownicy biurowi (6,7%).

Zawody w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku to: bibliotekarz, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, lekarze ze specjalnością I stopnia, logopeda, monter izolacji przemysłowych, nauczyciel matematyki w szkole podstawowej, pielęgniarka, rejestratorka medyczna, spawacz, specjalista administracji publicznej, brukarz, inżynier energetyki, kierowca samochodu dostawczego, mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych, operator koparko-

ładowarki, szwaczka maszynowa, kucharz, technik prac biurowych, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, ślusarz, sprzedawca.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE – INFORMACJA SYGNALNA

Tabela 17. Informacja sygnałna za 2016 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Ankieterzy
		Inżynierowie elektronicy
		Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Monterzy izolacji
		Wydawcy posiłków
	zawód deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Technicy farmaceutyczni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		RÓWNOWAGA
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Inżynierowie mechanicy
		Ogrodnicy
		Inżynierowie telekomunikacji
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Dekarze
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Szklarze
		Gospodarze budynków
		Pomoce domowe i sprzętaczk

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Windykatorzy i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt

*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”.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Bibliotekarz*	3,58%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	3,58%
Lekarz ze specjalizacją I stopnia	3,58%
Logopeda	3,58%
Monter izolacji przemysłowych*	3,58%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	3,58%
Pielegniarka	3,58%
Rejestratorka medyczna	3,58%
Spawacz	3,58%
Specjalista administracji publicznej	3,58%
Sprzątaczką biurową	3,58%
Brukarz	3,25%
Inżynier energetyki	3,25%
Kierowca samochodu dostawczego	3,25%
Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3,25%
Operator koparko-ładowarki	3,25%
Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	3,25%
Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	3,25%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,25%
Szwaczka maszynowa	3,25%
Technik prac biurowych*	3,25%
Ślusarz*	3,25%
Kucharz*	2,61%
Sprzedawca*	2,48%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,45%
Technik informatyk*	2,04%
Robotnik gospodarczy	1,65%
Barman	0,83%
Cukiernik*	0,83%
Doradca do spraw leasingu	0,83%
Doradca klienta	0,83%
Dziennikarz	0,83%
Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0,83%

Księgowy	0,83%
Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,83%

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela nr 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

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

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

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

Tabela nr 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

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

	przemysłowej																
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	5	3	0	0	2	1	0,00	0,06	2	0	8,67	0,00	1,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0	5	11	0,00	0,31	2	1	1,12	100,00	1,00	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	0	2	0	0	0	2	0,00	0,04	1	0	5,00	0,00	0,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	8	6	4	0	0	2	45	0,00	0,91	3	4	0,77	0,00	0,75	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0	1	0	0,00	0,02	2	0	20,00	50,00	2,00	-	-
2113	Chemicy	9	9	6	3	50	0	0		0,00	5	0		16,67	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	3	0	0		0	0		0,00	1	0			1,50	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	11	8	6	1	17	0	0		0,00	7	0		33,33	0,73	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	7	9	5	0	0	0	0		0,00	7	0		80,00	1,29	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	12	7	2	29	0	0		0,00	8	0		28,57	1,09	-	-

2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	2	5	0	0	2	0	50,00	0,04	3	0	16,50	20,00	0,33	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	24	19	12	5	42	2	11	15,38	0,25	12	1	10,92	25,00	0,79	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	30	28	13	4	31	1	0	0,00	0,02	11	0	133,00	38,46	0,93	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	16	19	17	0	0	2	1	0,00	0,06	20	0	80,67	76,47	1,19	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	8	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3	0	0,00	66,67	1,33	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	2,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	4	0	0	6	1	0,00	0,14	5	1	8,29	75,00	0,75	nadwyżka	-
2151	Inżynierowie elektrycy	3	7	1	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	40,00	100,00	2,33	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,02	0	0	0,00	0,00	0,00	max deficyt	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3	0	0,00	100,00	1,50	-	-
2161	Architekci	11	10	5	1	20	1	0	100,00	0,02	6	0	66,00	0,00	0,91	-	-
2162	Architekci krajobrazu	5	5	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	0,00	100,00	1,00	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	1	4	1	25	1	0	100,00	0,02	2	0	26,00	50,00	0,33	-	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,02	0	0	0,00	0,00	0,00	max deficyt	-
2165	Kartografowie i geodeci	10	11	1	0	0	2	1	66,67	0,06	2	0	7,00	0,00	1,10	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	4	7	3	0	0	4	0	50,00	0,08	3	0	10,00	66,67	1,75	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub	4	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,75	-	-

	ze specjalizacją I stopnia																	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	18	6	0	0	1	0	100,00	0,02	12	0	141,00	66,67	1,80	-	-	
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0	100,00			-	-		
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	3	1	2	2	100	0	0	0,00	1	0	0,00		0,33	-	-		
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	3	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	11,00		1,00	-	-	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		1	0	100,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	2	0	0		0	0		0,00	0	0		1,00	-	-		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	1	1	100	0	0		0,00	1	0	0,00		1,50	-	-	
2292	Fizjoterapeuci	14	17	8	2	25	6	0	16,67	0,12	8	1	16,67	62,50	1,21	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	5	6	5	0	0	1	0	100,00	0,02	5	0	59,00	80,00	1,20	-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	2	2	0	0	2	0	50,00	0,04	1	0	6,50	50,00	0,50	-	-	

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	1	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	36,00	100,00	1,09	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	1	3	0	0	8	0	0,00	0,16	3	1	4,37	33,33	0,33	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	70	67	42	3	7	0	0		0,00	42	0		42,86	0,96	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	21	21	18	1	6	1	0	0,00	0,02	18	0	219,00	66,67	1,00	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	15	16	12	1	8	2	0	50,00	0,04	11	0	68,50	41,67	1,07	-	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	12,00		1,00	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	2	1	50	1	0	0,00	0,02	2	0	22,00	50,00	1,00	-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	40	59	31	4	13	5	0	20,00	0,10	39	0	92,60	74,19	1,48	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	9	4	0	0	0	12	0,00	0,23	6	1	5,92	50,00	1,13	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	5	3	0	0	44	39	6,02	1,62	3	7	0,49	66,67	1,25	-	-

2413	Analitycy finansowi	22	30	13	1	8	13	17	0,00	0,58	17	3	6,97	61,54	1,36	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53	60	36	1	3	1	1	0,00	0,04	41	0	244,50	38,89	1,13	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	151	165	90	8	9	10	11	14,29	0,41	97	2	55,33	54,44	1,09	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	9	7	0	0	2	23	0,00	0,49	6	2	2,72	0,00	1,13	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	1	0	0	1	0	0,00	0,02	1	0	12,00	100,00	1,00	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	33	37	34	0	0	22	1	34,78	0,45	34	2	17,91	50,00	1,12	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0		0,00	0	0			2,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	14	5	0	0	19	134	0,65	2,98	4	14	0,32	40,00	1,17	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8	7	8	0	0	2	1	33,33	0,06	8	0	31,00	75,00	0,88	nadwyżka	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		5	1	0,00	0,12	0	2	0,00			max deficyt	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		1	1	50,00	0,04	1	0	3,50			-	-
2514	Programiści aplikacji	5	6	1	1	100	3	12	0,00	0,29	1	2	0,48	0,00	1,20	deficyt	-

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	6	13	0	0	0	0	0,00	9	0	38,46	0,46	-	-		
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	4	5	3	1	33	0	0	0,00	2	0	33,33	1,25	-	-		
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	3	3	0	0	0	1	0,00	0,02	2	0	24,00	0,00	0,50	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8	8	2	0	0	0	1	0,00	0,02	3	0	38,00	50,00	1,00	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0			1	0	0,00	0,02	0	0	0,00		max deficyt	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	1	0	0	1	1	0,00	0,04	1	0	3,00	0,00	0,67	-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	20	13	3	23	2	0	100,00	0,04	9	0	55,50	38,46	1,05	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	5	2	1	50	0	0	0,00	2	0	50,00	1,00	-	-		
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	3	1	0	0	0	0	0,00	2	0	0,00	1,50	-	-		
2631	Ekonomiści	112	133	72	10	14	1	0	0,00	0,02	80	0	959,00	52,78	1,19	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	7	1	0	0	0	0	0,00	3	0	100,00	1,00	-	-		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	22	12	0	0	0	0	0,00	15	0	66,67	1,29	-	-		
2634	Psycholodzy i	8	10	3	2	67	3	0	0,00	0,06	3	0	11,00	0,00	1,25	-	-

	pokrewni																
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	23	15	1	7	0	0		0,00	16	0		46,67	1,44	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2642	Dziennikarze	6	9	4	0	0	3	0	33,33	0,06	4	0	16,33	50,00	1,50	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	15	15	8	3	38	0	0		0,00	8	0		37,50	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	4	3	3	0	0	0	0		0,00	3	0		66,67	0,75	max nadwyżka	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
2655	Aktorzy	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	7	10	0	0	1	0	100,00	0,02	8	0	100,00	30,00	0,64	-	-
3112	Technicy budownictwa	40	42	47	0	0	4	0	0,00	0,08	51	1	38,50	72,34	1,05	-	-
3113	Technicy elektrycy	7	13	5	0	0	5	0	20,00	0,10	8	0	18,60	80,00	1,86	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	9	2	0	0	20	0	30,00	0,39	3	3	0,97	50,00	1,50	równowaga	-
3115	Technicy mechanicy	28	47	23	0	0	26	0	61,54	0,51	31	2	14,50	69,57	1,68	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	3	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	0,50	max nadwyżka	-
3118	Kreślarze	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	2,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej	18	18	23	0	0	10	0	30,00	0,19	24	1	29,00	60,87	1,00	-	-

	niesklasyfikowani																	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		5	0	0,00	0,10	0	0	0,00				max deficyt	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00				max deficyt	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	6	7	5	0	0	2	0	100,00	0,04	5	0	29,50	80,00	1,17		-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0					-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00		-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00				max deficyt	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	14	13	1	8	0	0		0,00	16	0		76,92	1,56		-	-
3144	Technicy technologii żywności	14	16	13	0	0	2	0	100,00	0,04	11	0	65,00	53,85	1,14		-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00		-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0					-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	2	0	0		1	0	0,00	0,02	1	0	8,00				-	-

3213	Technicy farmaceutyczni	4	5	3	2	67	1	0	0,00	0,02	2	0	25,00	0,00	1,25	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	1	2	1	50	0	11	0,00	0,21	1	1	1,00	0,00	0,33	-	-
3220	Dietetycy i żywniowcy	26	31	18	2	11	1	0	0,00	0,02	24	0	290,00	61,11	1,19	-	-
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0		0,00	0	0			2,00	-	-
3251	Asystenci dentystyczni	3	1	4	0	0	2	0	0,00	0,04	3	0	17,50	50,00	0,33	-	-
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		1	0	100,00	0,02	0	0	2,00			-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	8	9	2	22	0	0		0,00	8	0		44,44	1,00	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	11	2	0	0	1	23	0,00	0,47	4	2	2,21	50,00	1,38	-	-
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		2	0	100,00	0,04	0	0	2,50		1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	14	8	1	13	5	0	20,00	0,10	9	0	21,00	62,50	1,17	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		1	0	100,00	0,02	1	0	11,00			-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7	5	5	0	0	0	0		0,00	5	0		40,00	0,71	-	-
3313	Księgowi	23	25	27	0	0	11	15	19,23	0,51	29	2	13,15	59,26	1,09	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	48	65	52	4	8	0	0		0,00	59	0		61,54	1,35	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	10	10	7	0	0	66	2	4,41	1,32	8	8	0,99	14,29	1,00	równowa ga	-

3322	Przedstawiciele handlowi	35	44	34	0	0	78	97	17,14	3,41	35	17	2,13	61,76	1,26	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	9	12	13	0	0	2	1	33,33	0,06	15	0	61,67	76,92	1,33	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	35	40	14	1	7	3	0	100,00	0,06	18	0	72,00	21,43	1,14	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		2	4	33,33	0,12	0	1	0,17		1,00	deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	4	0	0	3	0	100,00	0,06	5	0	20,67	50,00	1,29	-	-
3341	Kierownicy biura	1	0	1	0	0	0	11	0,00	0,21	1	1	0,73	0,00	0,00	-	-
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	27	23	0	0	19	0	73,68	0,37	26	2	16,32	69,57	1,93	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0	1	0	100,00	0,02	1	0	12,00	100,00		-	-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	1	1	0	0	3	0	0,00	0,06	1	0	2,33	0,00	0,50	-	-
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,50	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy	27	23	24	0	0	49	0	67,35	0,95	20	6	3,21	45,83	0,85	-	-

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

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

4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00			max deficyt	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	14	16	7	0	0	6	0	66,67	0,12	6	2	4,06	42,86	1,14	-	-
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	1,00		1,00	równowa ga	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	17	16	19	0	0	6	0	33,33	0,12	18	1	36,17	47,37	0,94	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	3	0	0	1	0	0,00	0,02	4	0	49,00	100,00		-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	67	83	47	0	0	29 5	23	8,18	6,19	62	41	1,53	68,09	1,24	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	13	12	11	0	0	4	0	50,00	0,08	11	0	32,00	45,45	0,92	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	12	11	9	0	0	11	5	6,25	0,31	9	1	6,87	66,67	0,92	nadwyżk a	-
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0		1,00		-	-
4415	Pracownicy działów kadr	1	3	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	3,00	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	1,00	-	-
5111	Stewardzi	3	3	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	1,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	3	3	0	0	70	0	0,00	1,36	2	6	0,40	100,00	1,50	-	-
5120	Kucharze	136	179	109	2	2	75	1	30,26	1,48	134	6	21,11	71,56	1,32	-	-
5131	Kelnerzy	44	42	30	1	3	48	0	10,42	0,93	27	5	5,43	50,00	0,95	-	-
5132	Barmani	12	16	10	1	10	3	0	66,67	0,06	10	0	41,67	60,00	1,33	-	-
5141	Fryzjerzy	70	82	39	8	21	35	0	31,43	0,68	44	6	7,39	38,46	1,17	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	30	29	16	2	13	8	0	62,50	0,16	18	2	10,65	43,75	0,97	-	-

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0	100,00	-	-			
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0	-	-	-	-			
5153	Gospodarze budynków	171	209	171	0	0	256	47,27	4,98	188	23	8,05	66,08	1,22	-	-	
5162	Osoby do towarzystwa	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1	0	100,00	1,00	-	-		
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	5	3	0	0	3	0,00	0,06	2	0	9,33	33,33	1,00	-	-	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1	0	50,00	0,00	-	-		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	3	1	0	0	6	16,67	0,12	2	1	3,33	100,00	1,00	-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0	12	0,00	0,23	1	1	1,25	100,00	2,00	-	-	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	1	4	0	0	0	12	0,00	0,23	4	1	4,00	75,00	0,33	nadwyżka	-
5221	Właściciele sklepów	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2	0	0,00	1,00	-	-		
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	2	0	0	0	1	0	0,00	0,02	1	0	11,00	-	-		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	655	777	715	5	1	232	66	23,83	5,80	738	35	21,20	63,92	1,19	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	39	44	35	1	3	54	0	29,63	1,05	36	5	8,06	54,29	1,13	-	-
5241	Modelki i modele	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0	0	1,00	-	-			
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	4	6	0	0	45	40	1,18	1,65	4	7	0,61	33,33	0,67	-	-

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	5	0	0	8	11	5,26	0,37	4	2	2,53	80,00	0,67	nadwyżka	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	12	12	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	1,00	-	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37	35	20	0	0	95	97	4,69	3,74	20	16	1,26	25,00	0,95	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	0,00	50,00	0,50	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	2	3	0	0	0	16	0	50,00	0,31	1	1	0,63	0,00	1,50	defcyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	7	8	3	38	4	0	100,00	0,08	6	0	19,00	75,00	0,88	nadwyżka	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	5	7	0	0	5	0	40,00	0,10	7	0	17,80	71,43	1,25	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	4	0	0	30	0	0,00	0,58	3	3	1,30	50,00	0,75	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	35	44	23	0	0	102	0	0,00	1,99	25	12	2,20	43,48	1,26	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	100,00	1,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	4	0	0	0	0	0,00	0,00	4	0	0,00	100,00	3,00	-	-
6112	Sadownicy	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,00	-	-
6113	Ogrodnicy	22	25	10	0	0	4	0	100,00	0,08	15	0	46,00	50,00	1,14	-	-

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0	100,00	0,00	max nadwyżka	-		
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	3	3	0	0	0	1	0,00	0,02	3	0	32,00	66,67	1,00	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	3	2	0	0	0	0	0,00	2	0	100,00	1,50	-	-		
6223	Rybacy morscy	0	0	1	0	0	0	0	0,00	1	0	100,00	-	-			
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	3	0	0	0	0	0	0,00	2	0	-	-	-	-		
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	1	2	0	0	0	0	0,00	1	0	50,00	0,50	-	-		
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	16	15	15	0	0	18	0	55,56	0,35	16	2	10,44	46,67	0,94	-	-
7112	Murarze i pokrewni	91	125	94	0	0	96	0	3,13	1,87	112	8	14,03	70,21	1,37	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	3	0	0	5	0	0,00	0,10	2	0	5,20	66,67	1,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	24	25	0	0	30	0	0,00	0,58	26	3	10,27	72,00	1,33	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	38	20	0	0	37	0	0,00	0,72	28	3	9,14	65,00	1,41	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	2	0	0	2	0	50,00	0,04	3	0	20,00	100,00	2,00	-	-
7121	Dekarze	14	19	14	0	0	6	0	16,67	0,12	17	1	33,17	71,43	1,36	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	11	14	0	0	11	0	0,00	0,21	16	1	17,27	71,43	1,22	-	-

7123	Tynkarze i pokrewni	2	0	5	0	0	28	0	3,57	0,54	4	2	1,61	60,00	0,00	-	-
7124	Monterzy izolacji	2	3	0	0		2	0	0,00	0,04	1	0	5,50		1,50	-	-
7125	Szklarze	10	15	13	0	0	23	0	30,43	0,45	13	2	6,83	76,92	1,50	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	64	75	58	0	0	20	0	25,00	0,39	67	2	40,45	67,24	1,17	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	2	0	0	33	1	41,18	0,66	2	3	0,62	0,00	1,00	deficyt	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	26	17	0	0	30	0	16,67	0,58	21	3	8,30	58,82	1,24	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	43	44	48	0	0	23	0	13,04	0,45	48	2	25,00	60,42	1,02	-	-
7132	Lakiernicy	36	42	26	0	0	21	0	14,29	0,41	29	4	7,73	61,54	1,17	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	12	14	14	0	0	0	0		0,00	16	0		78,57	1,17	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	33	36	29	0	0	21	0	9,52	0,41	36	7	5,26	65,52	1,09	-	-
7213	Błacharze	26	35	25	0	0	5	0	80,00	0,10	31	0	75,40	64,00	1,35	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	15	12	20	0	0	20	0	0,00	0,39	16	9	1,80	55,00	0,80	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	4	3	0	0	20	0	0,00	0,39	3	2	1,95	66,67	1,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	69	88	68	0	0	24	1	20,00	0,49	78	2	37,64	70,59	1,28	-	-

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	49	52	44	0	0	65	0	24,62	1,27	46	5	8,57	54,55	1,06	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	1	0	0	1	0	0,00	0,02	1	0	13,00	100,00	1,00	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106	114	83	4	5	34	0	67,65	0,66	84	3	29,56	59,04	1,08	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	34	38	34	0	0	20	0	75,00	0,39	38	4	10,27	58,82	1,12	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		2	0	100,00	0,04	0	0	0,00			max deficyt	-
7311	Mechanicy precyzyjni	1	3	2	0	0	2	0	0,00	0,04	3	2	1,27	100,00	3,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	6	4	3	0	0	1	0	100,00	0,02	3	0	35,00	0,00	0,67	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	0	3	0	0	2	0	0,00	0,04	2	0	11,50	33,33	0,00	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	4	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	4	4	3	0	0	0	0		0,00	3	0		33,33	1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	3	3	0	0	0	0		0,00	5	0		100,00		-	-

7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		1	0	0,00	0,02	0	0	0,00				max deficyt	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	3	1	0	0	5	0	0,00	0,10	1	0	3,20	100,00	3,00		-	-
7322	Drukarze	2	3	3	0	0	4	0	25,00	0,08	4	0	11,75	100,00	1,50		-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	4	2	0	0	1	0	0,00	0,02	2	0	23,00	50,00	1,33		-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	13	13	1	8	27	11	36,84	0,74	7	3	2,24	30,77	0,87		-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	78	101	58	2	3	12	0	16,67	0,23	73	1	72,92	70,69	1,29		-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	3	0	0	9	0	88,89	0,18	4	1	5,11	66,67	1,00		-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	2	0	0	29	11	2,50	0,78	3	5	0,58	50,00	1,50	deficyt	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	11	11	0	0	4	11	6,67	0,29	10	2	4,63	63,64	1,22		-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	13	16	0	0	2	0	0,00	0,04	15	0	91,50	56,25	1,08		-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	79	96	64	1	2	16	0	0,00	0,31	76	3	22,70	62,50	1,22		-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00			-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0					-	-
7521	Robotnicy przygotowujący	3	1	5	0	0	3	0	0,00	0,06	5	0	19,00	80,00	0,33	nadwyżka	-	-

	drewno i pokrewni																
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	243	279	181	1	1	108	0	24,07	2,10	207	15	13,78	60,22	1,15	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	10	10	9	0	0	4	0	0,00	0,08	10	0	29,25	88,89	1,00	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52	63	47	0	0	14	0	0,00	0,27	54	2	24,88	76,60	1,21	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	10	11	13	0	0	19	0	42,11	0,37	11	2	6,79	53,85	1,10	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	34	57	47	2	4	32	0	43,75	0,62	53	9	6,13	76,60	1,68	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	18	6	0	0	22	0	0,00	0,43	11	6	1,90	50,00	1,29	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	3	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1	0	0,00	50,00	0,60	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	94	107	101	1	1	23	0	4,35	0,45	112	2	58,65	64,36	1,14	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	0,00	100,00	0,00	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2	0	0,00	100,00	1,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,02	0	0	0,00	0,00	0,00	max deficyt	-

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0	0	100,00	-	-			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	6	7	0	0	0	0	0,00	7	2	3,67	57,14	1,20	-	-	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0	0	0	0	0,00	1	0	1,00	-	-			
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	12	6	0	0	0	0	0,00	7	0	83,33	1,71	-	-		
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	3	3	0	0	0	0	0,00	4	0	100,00	-	-			
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	33	34	44	1	2	41	0	46,34	0,80	44	4	9,87	70,45	1,03	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	3	2	0	0	17	0	64,71	0,33	2	1	1,12	0,00	1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	46	21	27	0	0	14 6	0	39,04	2,84	17	12	1,36	11,11	0,46	-	-

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

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

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

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

	proste																	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	34	31	0		0	5	0	20,00	0,10	29	0	70,60	51,61	1,10	-	-

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	3	2	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	8	8	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA - WIELOZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28	0	1	2	3,57%	7,14%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	6	5	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	138	0	3	0	2,17%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	137	0	2	0	1,46%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	133	0	2	2	1,50%	1,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	0	7	1	70,00%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	216	0	12	6	5,56%	2,78%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	90	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	27	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	14	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	4	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	23	23	2	0	8,70%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	16	16	2	2	12,50%	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	67	67	2	2	2,99%	2,99%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	14	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	2	2	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	31	0	2	1	6,45%	3,23%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	22	10	1	1	4,55%	4,55%
STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MORSKA W GDYNI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	50	50	13	5	26,00%	10,00%
SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIWERSYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	86	86	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	45	30	11	3	24,44%	6,67%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	13	9	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	0	0	2	1	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	0	0	4	2	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	5	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	137	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	44	39	11	7	25,00%	15,91%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	71	68	7	0	9,86%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	54	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	4	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	43	27	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	84	69	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	132	73	4	3	3,03%	2,27%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	164	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	120	48	6	1	5,00%	0,83%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	6	6	3	2	50,00%	33,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	69	30	4	2	5,80%	2,90%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	53	19	4	0	7,55%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	59	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	25	25	2	1	8,00%	4,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	15	15	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Blacharze			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			3	1	12	16			25,00%	6,25%
Elektromechanicy i elektrycy	19	19	0	0	15	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	10	10	1	0	2	2	10,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Fotografowie	3	3	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	61	61	5	3	25	23	8,20%	4,92%	20,00%	13,04%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	5	5			20,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	1	22	19	50,00%	50,00%	4,55%	5,26%
Kelnerzy			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów			0	0	1	1			0,00%	0,00%

osobowych i dostawczych											
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	16	16	2	0	5	2	12,50%	0,00%	40,00%	0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	30	30	4	1	8	6	13,33%	3,33%	50,00%	16,67%	
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	30	32			3,33%	0,00%	
Kucharze	30	30	3	2	49	53	10,00%	6,67%	6,12%	3,77%	
Lakiernicy	5	5	0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	8	9			0,00%	0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	25	25	2	1	20	30	8,00%	4,00%	10,00%	3,33%	
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%		
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%	
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni				0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	3	2			0,00%	0,00%	

Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			1	1	4	3			25,00%	33,33%
Operatorzy maszyn do szycia				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	11	11			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22	22	1	2	42	51	4,55%	9,09%	2,38%	3,92%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	19	19		0		1		0,00%		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	36	36	3	1	6	3	8,33%	2,78%	50,00%	33,33%

Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	0	1	5	7	0,00%	5,56%	0,00%	14,29%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	23	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	18		0		2		0,00%		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	1	3	9			33,33%	11,11%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	1	0	8	6	7,14%	0,00%	12,50%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedii				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni	5	5	0		1		0,00%		0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	9	9	2	0	23	20	22,22%	0,00%	8,70%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	0	1	3	5	0,00%	10,00%	0,00%	20,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33	33	2	3	14	14	6,06%	9,09%	14,29%	21,43%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	4	3	103	112	33,33%	25,00%	3,88%	2,68%
Stolarze meblowi i pokrewni	30	30	1	1	35	38	3,33%	3,33%	2,86%	2,63%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	0	0	9	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	11	11	0	0	7	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	2	2								
Technicy elektrycy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	13	13	2	0	4	2	15,38%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	18	18	1	0	7	4	5,56%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	9	9	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	35	35	0	0	43	42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12		1		1		8,33%		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1		1		14,29%		100,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	10	7			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	82	82	5	3	16	14	6,10%	3,66%	31,25%	21,43%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	50	4	0	25	22	8,00%	0,00%	16,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	41	41	1	2	2	4	2,44%	4,88%	50,00%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	16		2		4		12,50%		50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.