

POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Zaciszna 2, 63- 200 Jarocin
tel. (62) 747-35-79, fax (62) 747-73-88
e-mail: sekretariat@pup.jarocin.pl

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE JAROCIŃSKIM W 2017 ROKU

JAROCIN, KWIECIEŃ 2018

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	22
3. Analiza umiejętności i uprawnień	26
4. Analiza rynku edukacyjnego	31
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	32
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	34
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	35
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	58
Podsumowanie	70
INFORMACJA SYGNALNA	72
Spis tabel i rysunków	74
Załącznik 1: Rynek pracy	76
Załącznik 2: Rynek edukacyjny	104

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest on źródłem danych zarówno na poziomie popytu, jak i podaży na rynku pracy. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 645 ze zm. art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto może służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych.

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.

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia realizację zakładanych celów w szczególności:

- 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 lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych

zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze bazuje na danych zgromadzonych w systemie Syriusz- liczba zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszone wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej oraz dane odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych. Raport wykorzystuje również dane Systemu Informacji Oświatowej MEN, badania Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), wyniki badania ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Poniżej zostaną opisane mierniki i definicje stosowanych w raporcie pojęć.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych - 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.

Zawód - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

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.

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.

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.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Jako lokalny rynek pracy przyjęto powiatowy rynek pracy.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Podstawowymi miernikami stosowanym w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są: **wskaźnik płynności bezrobotnych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik dostępności ofert pracy:**

Wskaźnik dostępności ofert pracy

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

gdzie: \overline{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów **k** w okresie t

\overline{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

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.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

gdzie: DB_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwanie bezrobotnych

w danej grupie elementarnej 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

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

gdzie: OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

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

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

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

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

brak wartości – napływ jest równy zeru.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytą i podażową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką – niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego.

Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składać się z następujących elementów: analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego, analizy lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy. Do opracowania dołączono informacje sygnałną zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie jarocińskim za rok 2017.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

Zjawisko bezrobocia w powiecie jarocińskim jest wyjątkowo niekorzystne. Fakt, że bezrobotni są najczęściej członkami rodzin wieloosobowych, posiadających dzieci oznacza, że krąg osób doświadczających bezpośrednich i pośrednich skutków jest bardzo szeroki. Bezrobocie powoduje przede wszystkim degradację ekonomiczną osób i rodzin nim dotkniętych. Gwałtowny spadek dochodów rodzin prowadzi do przymusowego oszczędzania poprzez ograniczanie, a nawet rezygnację z zaspokajania niektórych potrzeb; zmusza do korzystania z finansowej i rzeczowej pomocy zewnętrznej (głównie rodzin i ośrodków pomocy społecznej), zaciągania pożyczek, zalegania z opłatami za czynsz itp. Najdotkliwiej ekonomiczne skutki bezrobocia odczuwają rodziny wielodzietne i niepełne, w których utrata pracy głównego żywiciela oznacza niemal natychmiastowe pogorszenie i tak na ogół trudniejszych od przeciętnych warunków życia. Skutki bezrobocia dorosłych nie tylko zmieniają bieżącą sytuację dzieci, ale mogą zaważyć również na ich przyszłych losach w związku z ograniczonymi możliwościami realizacji planów edukacyjnych. Brak perspektyw zatrudnienia oraz możliwości dodatkowego zarobkowania powoduje degradację pozycji społecznej bezrobotnych. Długotrwała beczynność zawodowa wywiera negatywny wpływ na ich samopoczucie i stan zdrowia, sprzyja frustracji, budzi obawy o los własny i najbliższych, rodzi poczucie braku chęci do życia.

Stopa bezrobocia w powiecie jarocińskim na koniec stycznia 2018 roku wynosiła 5,2%. Biorąc pod uwagę ostatnie lata można jednak zaobserwować zmienność wielkości

stopy bezrobocia. W końcu roku 2014 wynosiła 10,9%, w 2015r. wynosiła 8,9 % a w grudniu 2016r. spadła do 5,8%, natomiast na koniec roku 2017r stopa bezrobocia spadła do 4,7%.

Analizując strukturę bezrobocia w powiecie jarocińskim widać wahania poziomu bezrobocia. W roku 2015 poziom bezrobocia wynosił 2379 osób, w tym 1375 kobiet. W roku 2016 wynosił 1536 osób, w tym 935 kobiet. W roku 2017 wynosił 1241 osób, w tym 740 kobiet, co stanowi 60,4% ogółu bezrobotnych.

Bezrobotnych według wielkich grup zawodów oraz oferty pracy obrazuje Tabela 1.

Tabela 1. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	15	16	9	16	21
2	SPECJALIŚCI	279	323	84	83	50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	520	590	185	164	22
4	PRACOWNICY BIUROWI	125	111	60	189	18
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	731	799	305	492	52
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	62	78	27	16	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	966	1072	280	600	7
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	118	123	47	246	24
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	289	292	119	1025	7
Razem		3105	3404	1116	2831	201

Z tabeli nr 1 wynika, że najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych jest w grupie pracownicy usług i sprzedawcy - 305 osób, kolejną grupę stanowili: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 280 osoby, technicy i inny średni personel 185 osób. Największy napływ ofert wystąpił w grupie zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i inny średni personel.

Poniżej wskazano podział bezrobotnych i ofert pracy według elementarnych grup zawodów.

Tabela 2. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	1	1
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0	0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	2	0	0	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	2
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	1	6
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	9	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0	8
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	2	1
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0	0
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0
1411	Kierownicy w hotelarstwie					
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	2	1	0
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	2	0
2113	Chemicy	2	2	1	0	0
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	2	1	0	0
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0	0
2131	Biolodzy i pokrewni	3	5	0	0	0
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	11	5	0	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	3	1	7	2
2142	Inżynierowie budownictwa	5	5	0	2	1
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	1	1	0
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	0	0	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	0	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	1	1
2151	Inżynierowie elektrycy	3	5	2	0	0
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	1	0	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji					
2161	Architekci	2	1	2	0	0

2162	Architekci krajobrazu					
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	2	0
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego					
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	1	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	1	0	4	0
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	3	3	0	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	9	4	2	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji					
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0	0
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	0	0	0
2292	Fizjoterapeuci	8	10	2	2	0
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0	0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	2	0
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22	24	6	11	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	16	1	4	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	8	1	3	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania					
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0	0
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	6	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	5	1	13
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	11	1	2	1
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0	1
2413	Analitycy finansowi	2	3	1	6	0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	10	2	2	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	57	75	14	1	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	2	3	2
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0	3
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	6	5	5	1
2432	Specjaliści do spraw public relations					
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	5	1	9	18
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0

2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów					
2514	Programiści aplikacji					
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	3	1
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych					
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani					
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	1	0	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	1	0	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	3	2	0	0
2631	Ekonomiści	7	9	4	0	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	2	0	0	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	2	1	0	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	1	0	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	7	4	0	0
2642	Dziennikarze	6	7	1	3	0
2643	Filolodzy i tłumacze	3	4	1	0	1
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	12	1	1	0
3112	Technicy budownictwa	13	11	6	1	0
3113	Technicy elektrycy	14	15	6	2	0
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10	11	3	5	0
3115	Technicy mechanicy	69	79	14	3	5
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55	65	32	9	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym					
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni					
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	2	0	0	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	39	47	16	0	0
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	0	0
3144	Technicy technologii żywności	9	17	3	8	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0	0
3212	Technicy analityki medycznej					
3213	Technicy farmaceutyczni	5	6	1	0	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni					
3220	Dietetycy i żywieniowcy	25	33	7	0	0

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	0	0	0
3240	Technicy weterynarii	9	7	3	0	0
3251	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0	0
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia					
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	1	2	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	1	4	1	0
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	3	4	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0	0
3313	Księgowi	5	5	0	7	1
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	101	122	31	1	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	1	1	0
3322	Przedstawiciele handlowi	19	20	6	15	13
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	0	9	1
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	13	5	4	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	1	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	2	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	1	0	0
3341	Kierownicy biura					
3342	Sekretarze prawni					
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	18	6	28	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	3	0
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków					
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	1	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	8	9	34	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	4	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	2	0
3431	Fotografowie	1	2	0	1	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	5	3	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	3	2	2	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	12	7	1	0
3436	Muzycy i pokrewni					
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany					
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych					
3512	Technicy wsparcia informatycznego i	29	38	7	8	0

	technicznego					
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	1	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	9	0	0	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35	31	20	86	16
4120	Sekretarki (ogólne)	5	5	3	9	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0	1
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	0	4	1	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni					
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	0	1	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	1	2	0	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych					
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	15	4	0	0
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	3	1	7	0
4227	Ankieterzy	0	0	0	5	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	1	17	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	1	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	54	43	21	56	0
4322	Planiści produkcyjni					
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	2	2	0
4412	Listonosze i pokrewni	7	7	1	1	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0	0
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	2	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	0
5111	Stewardzi	1	1	0	0	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek					
5120	Kucharze	115	131	44	75	0
5131	Kelnerzy	20	24	7	26	0
5132	Barmani	10	10	2	1	0
5141	Fryzjerzy	84	91	23	16	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	9	6	9	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0
5153	Gospodarze budynków	36	42	18	106	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	2	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	380	418	178	164	46
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	6	3	10	0

5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	2	0	0	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	8	1	1	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	0	2	0
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	3	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	8	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	6	2	2	0
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	0	9	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	6	4	5	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	2	1	0	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	22	20	8	53	4
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0
6111	Rolnicy upraw polowych	5	7	1	0	0
6113	Ogrodnicy	18	21	3	10	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych					
6122	Hodowcy drobiu					
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	22	7	0	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	2	1	5	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	20	26	15	1	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków					
7112	Murarze i pokrewni	53	55	17	27	4
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	2	3	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	7	1	2	0
7116	Robotnicy budowy dróg	3	2	2	0	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	11	0
7121	Dekarze	7	5	2	22	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	6	0	4	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	9	0
7124	Monterzy izolacji	1	2	1	4	0
7125	Szklarze	0	0	0	2	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12	11	4	38	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	2	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	2	7	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	64	69	15	20	0
7132	Lakiernicy	34	30	8	13	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	15	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	0	0	0

7212	Spawacze i pokrewni	14	13	3	35	1
7213	Blacharze	14	15	1	0	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	5	0
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0	0
7222	Ślusarze i pokrewni	70	80	24	21	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40	44	11	71	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	94	112	20	16	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	35	13	11	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni					
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	0	1	0
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	2	0	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła					
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	0	3	4	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	6	0
7322	Drukarze	2	2	0	1	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	4	1	7	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	20	9	25	0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	65	77	15	5	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	1	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	1	1	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	8	4	8	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	23	28	7	65	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	77	15	9	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich					
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	6	0	0	0
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	1	0	0	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	7	3	0	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	160	172	46	65	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	19	24	3	29	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	76	93	27	5	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	20	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16	14	14	0	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	11	3	8	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni					
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni					
7543	Klasyfikatory wyrobów przemysłowych	0	0	0	2	0

7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	2	1	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	0	0	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	3	0	1	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni					
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	5	0	10	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	4	0
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	0	1	0	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych					
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	4	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	4	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	3	47	0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3	3	0	0	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	4	5	12	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	5	3	11	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	0	1	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	1	0	0	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	1	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	1	5	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	0	36	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	5	1	1	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	7	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	0	0	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	5	4	0	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	24	19	8	35	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	3	0	0	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	20	6	27	23

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	14	5	5	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	2	12	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	0	0	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	0	22	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	1	0	0	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	30	11	65	0
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	4	1	4	0
9122	Czyściciele pojazdów	1	1	0	5	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	1	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	7	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	1	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	5	1	0	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	11	4	11	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	55	52	19	47	4
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	38	16	237	2
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	100	97	44	200	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	21	7	397	0
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	0	0	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food					
9412	Pomoce kuchenne	9	7	6	33	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	1	0
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	8	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	0	4	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	0	1	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste					
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	18	6	3	0
Razem		3105	3404	1116	2831	184

* 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.

Z tabeli nr 2 wynika, że największą grupę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, kucharze.

Analizując oferty pracy zauważyć można, że największy napływ był w grupie zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

W tabelach poniżej przedstawiono grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych w końcu okresu jest największa i napływ w 2017 roku jest największy.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	178
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46
5120	Kucharze	44
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	44
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27
7222	Ślusarze i pokrewni	24
5141	Fryzjerzy	23
4321	Magazynierzy i pokrewni	21
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	20
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	19
5153	Gospodarze budynków	18
7112	Murarze i pokrewni	17
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	15
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15
7412	Elektromechanicy i elektrycy	15
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	380
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	160
5120	Kucharze	115
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	101
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	100
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	94
5141	Fryzjerzy	84
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	76
7222	Ślusarze i pokrewni	70
3115	Technicy mechanicy	69
7412	Elektromechanicy i elektrycy	65
7131	Malarze budowlani i pokrewni	64
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	57
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	55
4321	Magazynierzy i pokrewni	54
7112	Murarze i pokrewni	53
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40

Analizując tabele powyżej można zauważyć, że największą grupą zawodów według stanu w końcu okresu są: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni natomiast wg napływu: największą grupę stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni.

Grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku przedstawia tabela poniżej.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	100,00

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00

Tabele 6 i 7 przedstawiają wskaźnik płynności bezrobotnych (największy i najmniejszy) dla elementarnych grup zawodów.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2,20
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,00
3431	Fotografowie	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,25

Z powyższych tabeli zauważyć można, że największy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w grupach zawodów: pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Maszyniści kolejowi i metra, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów. Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w grupie: Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani,

kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, psychologowie i pokrewni, sekretarze medyczni i pokrewni, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, kasjerzy bankowi i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, pracownicy świadczący usługi na ulicach.

Tabela 8. Oferty pracy w 2017 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2831	201	3032
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	21	37
2	SPECJALIŚCI	83	50	133
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	164	22	186
4	PRACOWNICY BIUROWI	189	18	207
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	492	52	544
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	16	0	16
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	600	7	607
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	246	24	270
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1025	7	1032
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	43,24%	56,76%	100%
2	SPECJALIŚCI	62,41%	37,59%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	88,17%	11,83%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	91,30%	8,70%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,44%	9,56%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,85%	1,15%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	91,11%	8,89%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,32%	0,68%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,57%	10,45%	0,05
2	SPECJALIŚCI	2,93%	24,88%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,79%	10,95%	0,53
4	PRACOWNICY BIUROWI	6,68%	8,96%	0,75
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17,38%	25,87%	0,67
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,57%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,19%	3,48%	6,09
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,69%	11,94%	0,73
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	36,21%	3,48%	10,40

Analizując tabelę nr 8 zauważyć można, że oferty pracy w grupach zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi są częściej zgłaszane do PUP niż umieszczane na portalach internetowych. Natomiast stosunkowo mniej ofert pracy zgłaszanych do PUP w porównaniu do portali internetowych występuje w grupie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych.

Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	33,33	22,22
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1		0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	100,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	40,00	40,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	100,00	75,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	75,00	75,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0		0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	100,00	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0,00	0,00
7125	Szklarze	0	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0,00	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0,00	0,00

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

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 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 (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,08	1,83	0,05		1,00	22,73	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	1,25	0,13		1,00	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,42	3,00	0,14		2,00	2,78	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,08	0,42	0,20		1,00	60,00	40,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1,00	3,83	0,26		1,67	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,92	0,27		1,00	63,64	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,25	0,83	0,30		1,00	77,78	22,22
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,17	2,42	0,48	0,00	1,00	52,94	41,18
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	0,17	0,33	0,50		1,00	50,00	50,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,50	0,75	0,67		1,00	88,89	66,67

Analizując ranking deficytowych grup zawodów można zauważyć, że najwyższy wskaźnik dostępności ofert wystąpił w grupie zawodów: asystenci nauczycieli. Ponadto stwierdzić można, że największa średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy wystąpiła w grupie operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali przy średniomiesięcznej liczbie zarejestrowanych 1,00.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,08	0,08	1,00	100,00	100,00

W tabelach 12 i 13 przedstawiono ranking zawodów nadwyżkowych według elementarnych grup zawodów w 2017 roku. Z poniższych tabel wynika, iż najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy wystąpił w grupie zawodu maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	15
7116	Robotnicy budowy dróg	1

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

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięczna na liczbę dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i zawodowej (%)
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5,25	0,08	63,00	28,57	0,92	100,00	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,58	0,08	31,00	75,00	0,25	100,00	100,00

3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,92	0,08	11,00	100,00	0,50	100,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5,00	0,50	10,00	60,00	0,67	80,00	40,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1,67	0,33	5,00	33,33	0,00	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	17,75	4,25	4,18	26,32	0,95	31,91	2,13
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8,50	2,83	3,00	66,67	0,73	11,76	11,76
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4,92	2,33	2,11	33,33	0,95	89,29	82,14
4110	Pracownicy obsługi biurowej	19,00	9,50	2,00	45,00	0,89	72,09	53,49
9412	Pomoce kuchenne	4,83	2,75	1,76	33,33	0,78	54,55	45,45
7212	Spawacze i pokrewni	4,17	3,00	1,39	66,67	0,93	2,86	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – od strony popytowej i podażowej. Analiza umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 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	Współpraca w zespole	33,33	Komunikacja ustna/komunikatywność	29,41
		Znajomość języków obcych	22,22	Planowanie i organizacja pracy własnej	29,41
		Wywieranie wpływu	11,11	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,47

		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	11,11	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	26,47
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	23,53
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	38,82	Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,38
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	17,65	Współpraca w zespole	27,03
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,12	Planowanie i organizacja pracy własnej	20,95
		Znajomość języków obcych	12,94	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,41
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,76	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	19,59
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	39,36	Współpraca w zespole	34,75
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,64	Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,79
		Wykonywanie obliczeń	7,98	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,53
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,57
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	48,33	Współpraca w zespole	36,31
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,67	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	32,26
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,57
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,67	Planowanie i organizacja pracy własnej	27,96
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,81
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	55,56	Współpraca w zespole	43,09
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,19	Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,30
		Znajomość języków obcych	5,88	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,93
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,56	Wykonywanie obliczeń	12,86

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,23	Wywieranie wpływu	11,29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	44,44	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,41	Współpraca w zespole	28,57
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,70	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,29
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	14,29
				Komunikacja ustna/komunikatywność	7,14
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	54,77	Współpraca w zespole	69,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,48	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,31
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,95	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,79
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,24	Komunikacja ustna/komunikatywność	19,79
		Znajomość języków obcych	2,83	Planowanie i organizacja pracy własnej	19,08
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	56,25	Współpraca w zespole	56,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,97
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,25	Planowanie i organizacja pracy własnej	29,17
		Znajomość języków obcych	6,25	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	27,08
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	25,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	53,78	Współpraca w zespole	49,70
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,08	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,27
		Znajomość języków obcych	6,72	Komunikacja ustna/komunikatywność	22,78
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,88	Planowanie i organizacja pracy własnej	19,39
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,52	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,76

* 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+A2:G50h dana umiejętność lub

uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Powyższa tabela przedstawia, że najbardziej pożądaną umiejętnością wskazaną w zgłaszanych ofertach pracy w 2017r. w grupie zawodów operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń jest: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, komunikacja ustna/ komunikatywność. W grupie zawodów pracownicy usług i sprzedawcy najbardziej pożądaną umiejętnością jest współpraca w zespole, komunikacja ustna/ komunikatywność, sprawność psychiczna i psychomotoryczna, wykonywanie obliczeń.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 531	135	8,82%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	310	65	20,97%
zasadnicze zawodowe	480	8	1,67%
średnie ogólnokształcące	138	28	20,29%
policealne i średnie zawodowe	430	28	6,51%
wyższe	173	6	3,47%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	258	1	0,39%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	126	17	13,49%
liceum ogólnokształcące	64	25	39,06%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające	7	1	14,29%
szkoła policealna	41	3	7,32%
wyższa	129	4	3,10%
brak danych źródłowych	904	84	9,29%

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

Z tabeli nr 15 wynika, że największy odsetek bezrobotnych bez zawodu występuje wśród osób kończących gimnazjum i poniżej. Z kolei najmniejszy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu występuje wśród osób kończących zasadnicze szkoły zawodowe.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego jest uzupełnieniem wnioskowania o deficycie lub nadwyżce zawodu, dokonanego na podstawie metody rankingowej.

Analiza rynku edukacyjnego posłuży w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Analiza ta umożliwi określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- 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 wśród absolwentów**. Stanowi on iloraz 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 i 31.05.2012), do 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). * 100.

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 %).

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza ta umożliwi określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Wskaże, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

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

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
4227	Ankieterzy	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12
4415	Pracownicy działów kadr	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7125	Szklarze	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyściciele pojazdów	0

9612	Sortowacze odpadów	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	58
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych pozwoli wskazać w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	200	52	25	13	12,50%	6,50%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0	0		
technikum	296	237	29	12	9,80%	4,05%

liceum ogólnokształcące	467	0	11	5	2,36%	1,07%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	7	0	0	0		
szkoła policealna	166	72	6	8	3,61%	4,82%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z tabeli 17 wynika, iż największa liczba absolwentów rejestruje się po ukończeniu zasadniczej szkoły zawodowej. Natomiast najmniejszą liczbę bezrobotnych absolwentów generują szkoły licea ogólnokształcące oraz technika. Jednakże analizując udział procentowy bezrobotnych absolwentów w stosunku do absolwentów kończących szkołę, największy wskaźnik występuje wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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			17	
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	344	244	23	6,69%
liceum ogólnokształcące	431		13	3,02%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	209	102	3	1,44%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Powyższa tabela analogicznie wskazuje największy udział bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

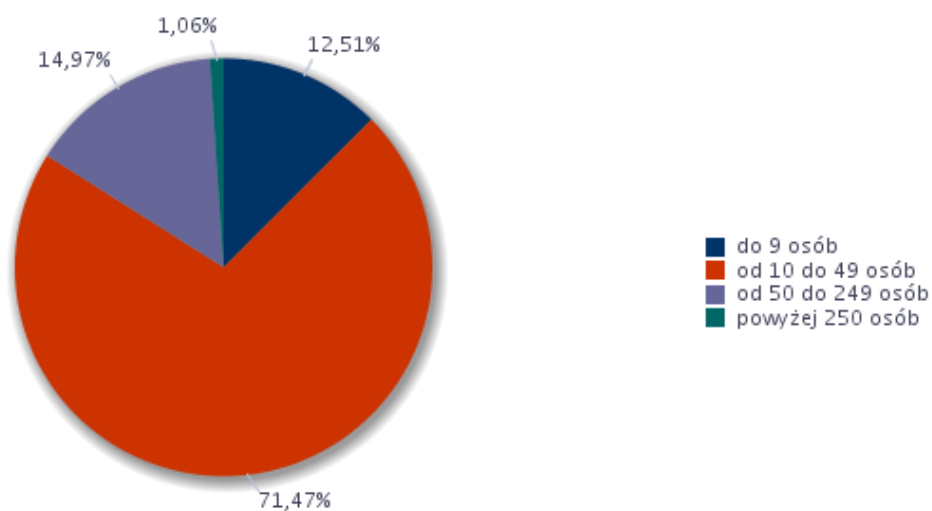
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Analiza lokalnego rynku pracy, dokonana w oparciu o przeprowadzone badania kwestionariuszowe przedsiębiorstw, pozwoliła na określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno– zawodowej na jarocińskim rynku pracy.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw wykonano na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród losowo wybranych przedsiębiorstw z terenu powiat jarocińskiego. Łącznie przebadano 84 przedsiębiorstwa.

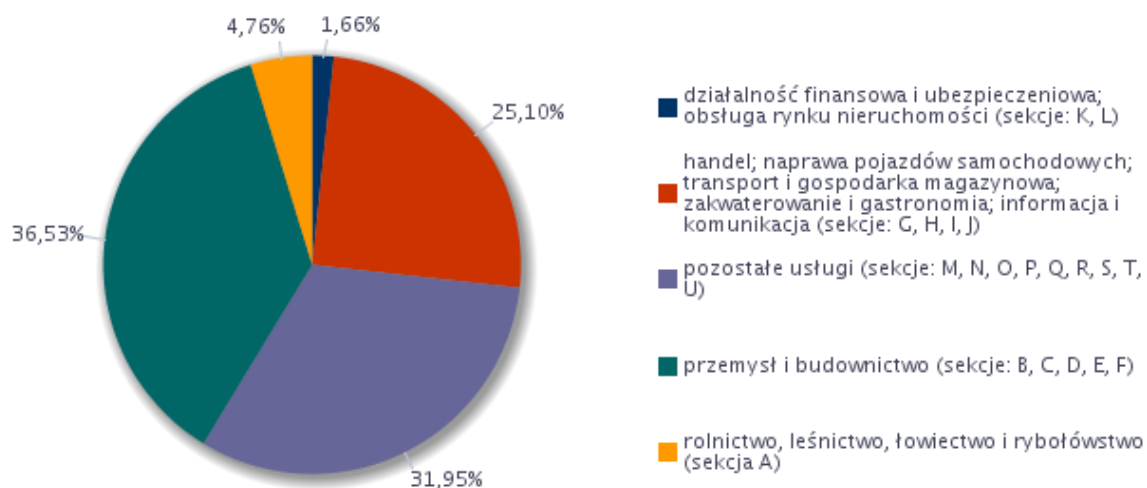
Strukturę przebadanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników przedstawia poniższy rysunek.

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników w 2017 roku.



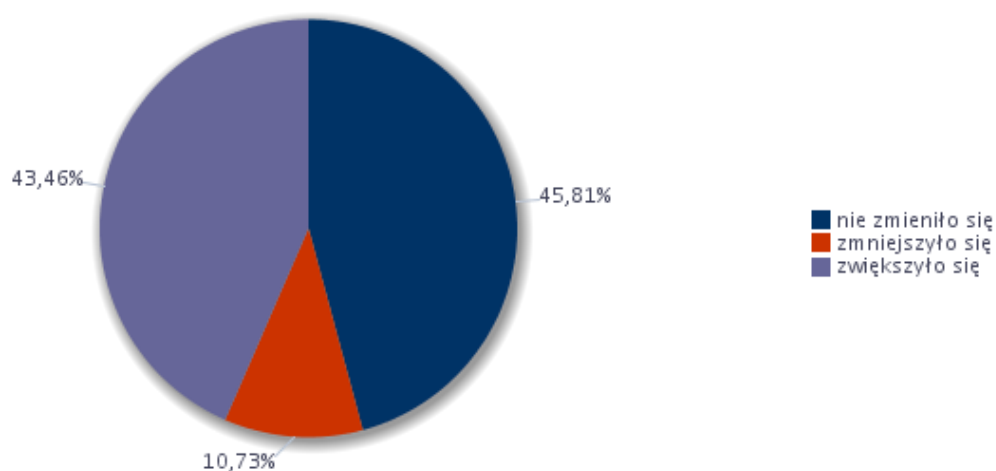
Dane przedstawione na rysunku 1 wskazują, że największy procent przebadanych przedsiębiorstw zatrudnia od 10 do 49 pracowników.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności w 2017 roku.

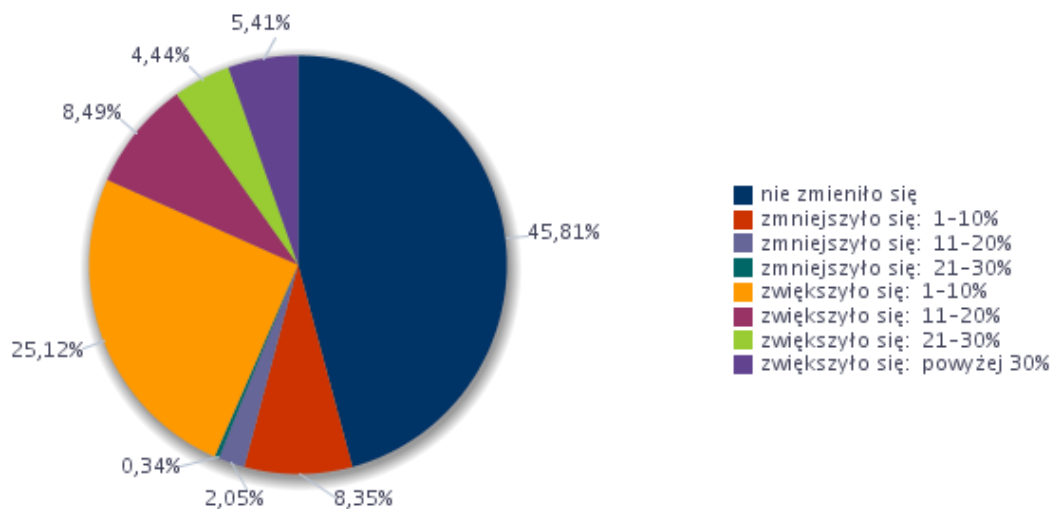


Rysunek 2 przedstawia, że najmniejszy udział w badaniu miały przedsiębiorstwa, które prowadzą działalność w zakresie działalności finansowej i ubezpieczeniowej; obsługa rynku nieruchomości, natomiast największy w zakresie przemysłu i budownictwa.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.



Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

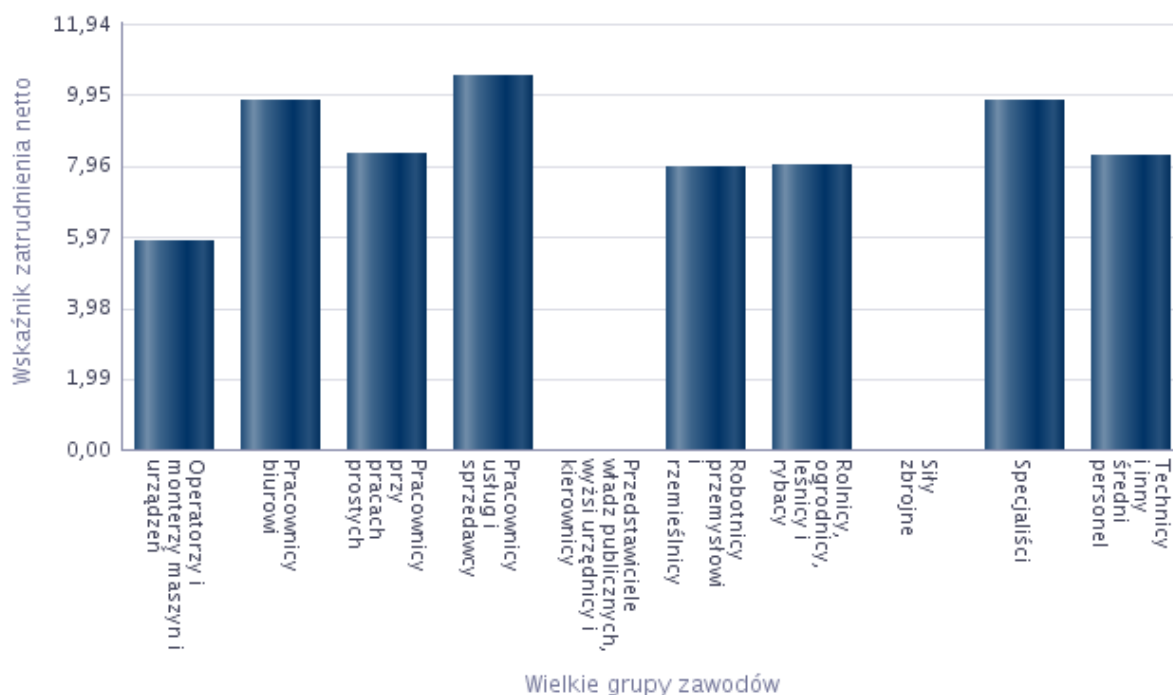


Rysunki 3 i 4 obrazują, że większość badanych przedsiębiorstw deklarowała, że zatrudnienie w 2017 roku nie zmieni się.

Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,87
Pracownicy biurowi	9,81
Pracownicy przy pracach prostych	8,32
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,50
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,93
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	7,99
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,81
Technicy i inny średni personel	8,25

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.



Z danych przedstawionych powyżej wynika, że najwyższy wskaźnik zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach występuje w grupie zawodów pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, specjaliści.

Poniżej zostaną zaprezentowane tabele obrazujące zawody, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2017 roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach. A także ocena przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

Tabela 20. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Doradca zawodowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

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

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

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

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,61%
	doświadczenie zawodowe	4,61%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,61%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,61%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,64%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		0,00%
Nauczyciel geografii		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel historii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,97%
	doświadczenie zawodowe	2,97%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,97%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,97%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,33%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	wyuczony zawód
wywieranie wpływu		3,13%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		3,13%
znajomość języków obcych		6,25%
Nauczyciel języka polskiego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	5,73%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,73%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,73%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,68%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogrodnik terenów zieleni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

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

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

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

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

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

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
Zaopatrzeniowiec	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Zgrzewacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%
	dodatkowe uprawnienia	2,54%
	doświadczenie zawodowe	4,59%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,36%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,24%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,47%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,09%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,39%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,75%
	współpraca w zespole	5,75%
	wykonywanie obliczeń	2,92%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,89%
	wyuczony zawód	4,36%
	wywieranie wpływu	2,04%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,96%
	znajomość języków obcych	1,27%

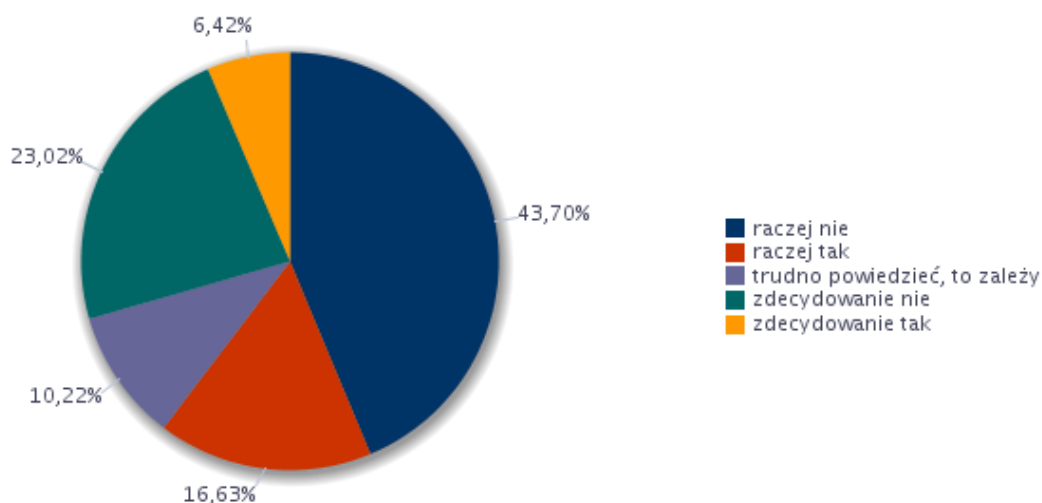
Tabela 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Doradca zawodowy	100,00%	0,00%	100,00%
Instruktor nauki jazdy	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autobusu	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu osobowego	0,00%	0,00%	0,00%
Kierownik budowy	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Monter / składacz okien	100,00%	0,00%	100,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,00%	0,00%	0,00%
Monter rurociągów przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel historii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Ogrodnik terenów zieleni	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc dentystyczna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w stacji paliw	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%

Szwaczka ręczna	100,00%	0,00%	100,00%
Zaopatrzeniowiec	100,00%	0,00%	100,00%
Zgrzewacz	100,00%	0,00%	100,00%

Z powyższej tabeli wynika, że w większości zawodów, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku przygotowanie kandydatów do pracy oceniono jako „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.



Z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wynika, że pracodawcy nie wskazywali problemów z pozyskaniem nowych pracowników.

Tabela 22. 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”	
Barmani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	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
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	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%
współpraca w zespole		1,09%	8
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	2
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,10%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,10%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,55%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,55%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,55%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,55%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,55%	0
	współpraca w zespole	3,55%	9
	wykonywanie obliczeń	3,55%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,55%	3
	wywieranie wpływu	3,55%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,55%	3
	znajomość języków obcych	3,55%	0
	Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	2
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	2
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	1
współpraca w zespole		0,00%	18
wykonywanie obliczeń		0,00%	1
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%	12
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0

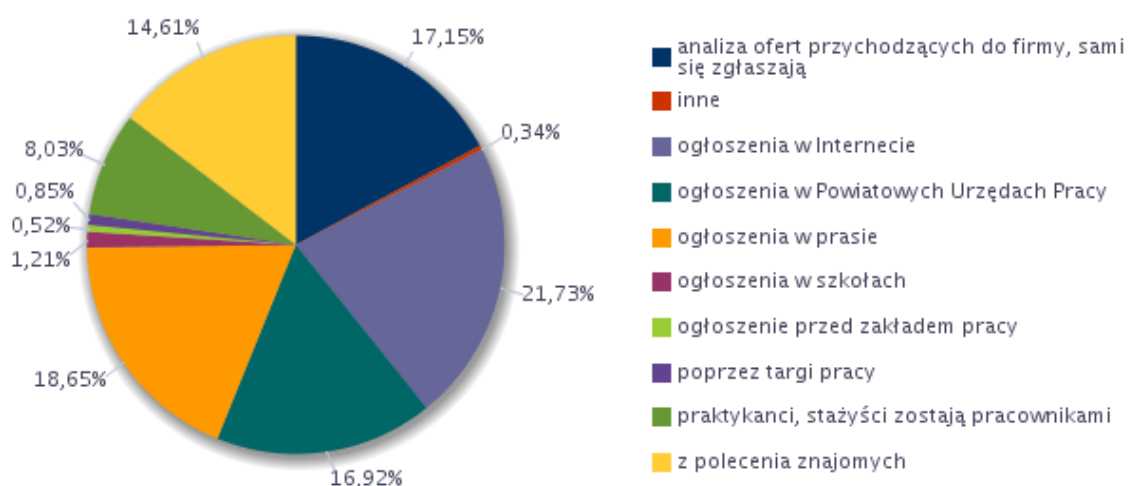
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	12
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,07%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,95%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%	0
	współpraca w zespole	1,59%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,91%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,67%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,23%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,23%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,23%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,23%	0
	wykonywanie obliczeń	0,11%	0
	wywieranie wpływu	0,11%	0
	znajomość języków obcych	0,11%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	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%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	21
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,47%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,96%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,23%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,23%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,23%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	1
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
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%	1
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	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
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	6
	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	103
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Technicy elektrycy	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%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy farmaceutyczni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

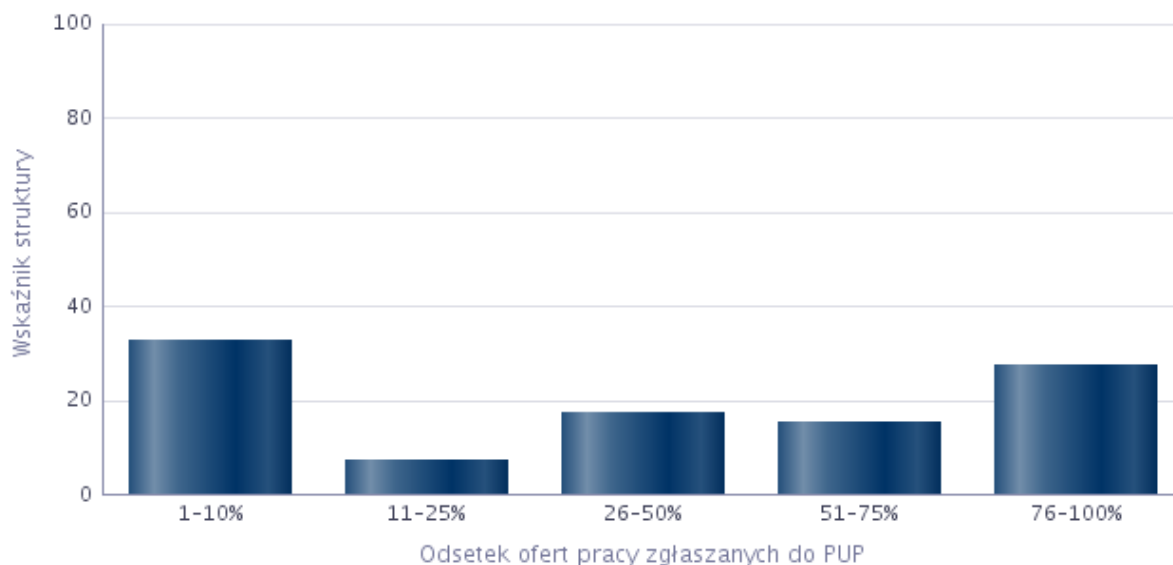


Z powyższego rysunku wynika, że najczęstszym sposobem poszukiwania nowych pracowników przez przedsiębiorstwa są ogłoszenia w internecie, najmniej wykorzystywanym sposobem pozyskiwania nowych pracowników są ogłoszenia przed zakładem pracy, poprzez targi pracy.

Tabela 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	32,59
11-25%	7,15
26-50%	17,48
51-75%	15,20
76-100%	27,59

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.



Analogicznie do danych przedstawianych powyżej można stwierdzić, że największy odsetek ofert pracy jest zgłaszany do Powiatowego Urzędu Pracy.

Tabela 24. Zawody w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Zawód	Wskaźnik struktury
Piekarz*	7,22%
Sprzedawca*	7,22%
Kucharz*	5,30%
Technik prac biurowych*	5,01%
Robotnik gospodarczy	4,93%
Asystent nauczyciela przedszkola	4,64%
Kelner*	4,64%
Stolarz*	4,64%
Cukiernik*	3,98%
Doradca klienta	3,98%
Fizjoterapeuta	3,98%
Kierowca samochodu dostawczego	3,98%
Murarz	3,98%
Nauczyciel przedszkola	3,98%
Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	3,98%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,98%
Pośrednik pracy	3,98%
Przedstawiciel handlowy	3,98%
Szwaczka ręczna	3,98%
Woźny	3,98%
Robotnik magazynowy	1,03%
Ubojowy	1,03%

Elektromechanik*	0,66%
Florysta*	0,66%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,66%
Magazynier	0,66%
Mechanik samochodów osobowych	0,66%
Monter / składacz okien	0,66%
Pokojowa	0,66%
Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,66%
Technik farmaceutyczny*	0,66%
Zaopatrzeniowiec	0,66%

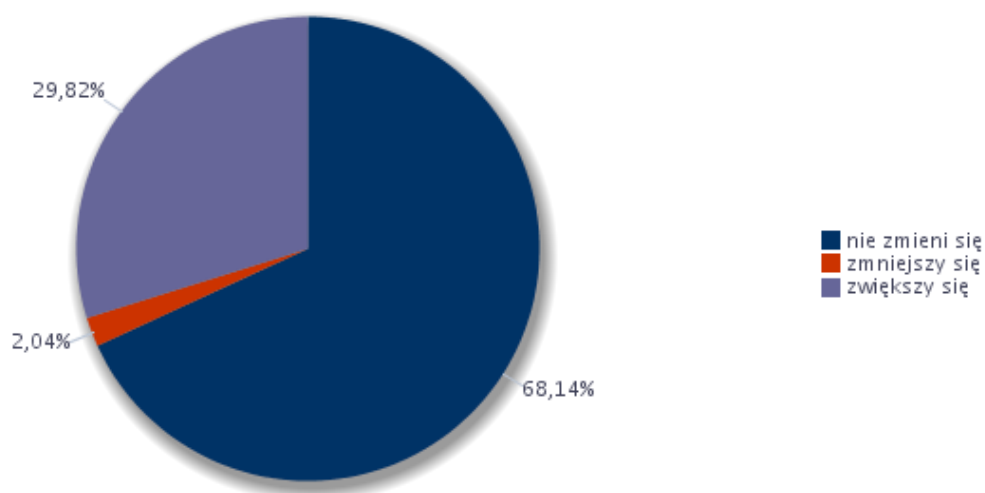
Z powyższej tabeli wynika, iż wśród badanych (losowo wybranych) przedsiębiorstw najczęściej zgłaszanych ofertami pracy do Powiatowego Urzędu Pracy są oferty w zawodach: piekarz, sprzedawca, kucharz, technik prac biurowych.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

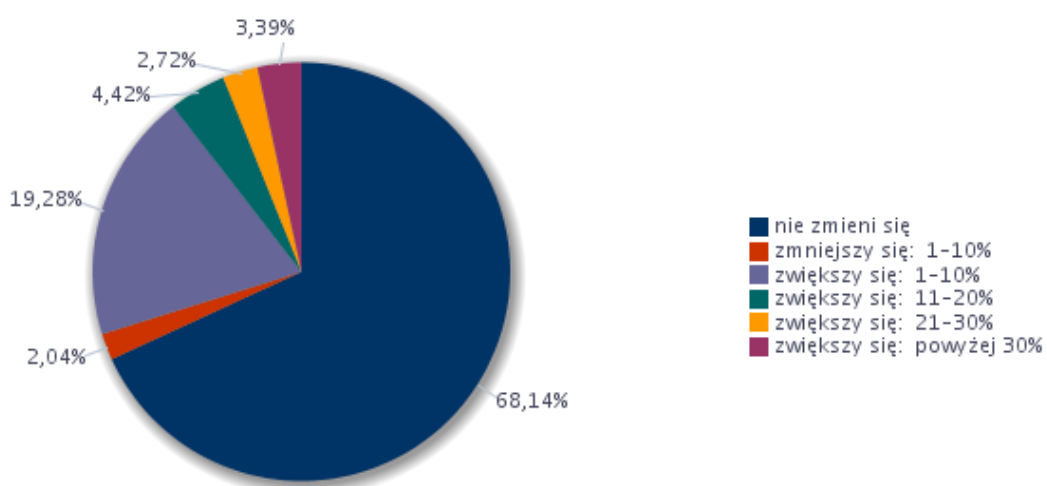
Prognozy odnośnie przewidywanej struktury zatrudnienia mogą być przydatne do efektywnego planowania działań związanych z dopasowaniem systemu szkolnictwa zawodowego i wyższego do potrzeb rynku pracy poprzez prezentowanie prognozowanej liczby pracujących w poszczególnych grupach zawodów.

Rysunki poniżej obrazują przewidywane zmiany w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu.



Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu.

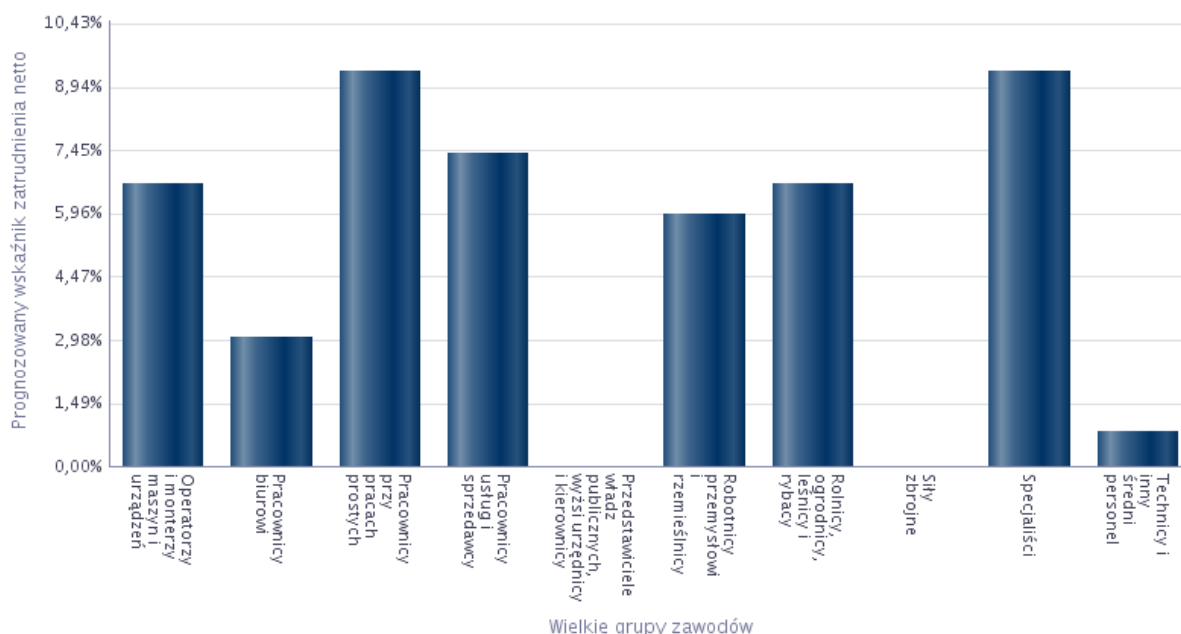


Z analizowanych rysunków wynika, że większość przebadanych przedsiębiorstw nie przewiduje zmian w zatrudnieniu.

Tabela 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,64%
Pracownicy biurowi	3,05%
Pracownicy przy pracach prostych	9,30%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,35%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,94%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6,64%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,30%
Technicy i inny średni personel	0,82%

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.



Analizując powyższe dane zauważyć można, że przedsiębiorcy biorący udział w badaniu kwestionariuszowym zadeklarowali zwiększenie zatrudnienia w grupach zawodów: pracownicy przy pracach prostych, specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela 26 przedstawia zawody w jakich badane firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku. Z kolei tabela 27 obrazuje umiejętności i cechy, istotnie dla pracodawców biorących udział badaniu, w zawodach w których zamierzają zatrudnić.

Tabela 26. Zawody w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	12,34%
Doradca zawodowy	6,17%
Kierowca samochodu ciężarowego	6,17%
Kierowca samochodu dostawczego	6,17%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	6,17%
Murarz	6,17%
Ogrodnik terenów zieleni	6,17%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,17%
Stolarz*	6,17%
Kasjer bankowy	5,02%
Nauczyciel biologii	5,02%
Nauczyciel chemii	5,02%
Nauczyciel fizyki i astronomii	5,02%
Robotnik gospodarczy	5,02%
Specjalista bankowości	5,02%
Instruktor nauki jazdy	1,02%
Kierowca samochodu osobowego	1,02%
Magazynier	1,02%
Monter / składacz okien	1,02%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,02%
Technik farmaceutyczny*	1,02%
Technik informatyk*	1,02%
Technik prac biurowych*	1,02%

Tabela 27. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

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

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

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

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

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

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

	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%
	dodatkowe uprawnienia	2,54%
	doświadczenie zawodowe	4,59%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,36%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,24%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,47%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,09%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,39%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,75%
	współpraca w zespole	5,75%
	wykonywanie obliczeń	2,92%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,89%
	wyuczony zawód	4,36%
	wywieranie wpływu	2,04%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,96%
	znajomość języków obcych	1,27%

Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Jarocinie, można wysunąć następujące wnioski:

- W ewidencji Powiatowego Urzędu pracy w Jarocinie na koniec 2017 roku zarejestrowanych było ogółem 1539 osób bezrobotnych tj. o 843 osoby mniej niż w roku 2016.
- Stopa bezrobocia w powiecie jarocińskim na koniec 2017 roku ukształtowała się na poziomie 5,8% i była niższa o 3 punkt procentowy w odniesieniu do wskaźnika na koniec okresu roku poprzedniego.
- Analizując stan bezrobotnych posiadających wyuczony zawód zauważyć można, że najwięcej osób w kategorii **wielkich grup zawodów** zarejestrowanych było w kategorii: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy*. Z kolei analizując stan bezrobotnych według **elementarnych grup zawodów** największą grupę stanowili bezrobotni w grupie: *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze,, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych*.
- Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** zauważyć można, że największą wartość odnotowano między innymi dla zawodów: *chemicy, , matematycy, aktuariusze i statystycy, listonosze i pokrewni*
- Analizując napływ ofert pracy stwierdzić można, że najwięcej ofert pracy wpłynęło do PUP w grupie zawodów: *pracownicy biurowi* - tj. 1189 oferty pracy, 523 oferty pracy w grupie *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, 531 ofert pracy w grupie *pracownicy usług i sprzedawcy*.
- **Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy PUP vs. Internet** ukazywał największe zróżnicowanie wśród takich zawodów jak: *pracownicy biurowi, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący proste prace w przemyśle, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń*, natomiast najmniejsze podobnie jak w 2015 roku wśród takich zawodów jak: *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści*.
- **Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *sprzedawcy w stacji paliw*
- **Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2016 roku ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie *maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transportowych i pokrewni*. Analizując

umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów można zauważyć, że dla grupy *pracownicy biurowi* wskazywano na następującą umiejętność wymaganą w ofertach pracy: *komunikacja ustna/komunikatywność*.

- Analizując **bezrobotnych bez zawodu** według poziomu wykształcenia stwierdza się, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem *gimnazjalnym i poniżej*.
- **Wskaźnik frakcji bezrobotnych** absolwentów wśród absolwentów przyjmuje największą wartość dla *zasadniczej szkoły zawodowej* tj. 20,45%.
- Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało **86** podmiotów, najwięcej z nich zatrudniało od 10 do 49 pracowników.
- Większość badanych przedsiębiorstw tj 53,95% deklarowała, że zatrudnienie w 2016 roku *nie zmieni się*, natomiast w 2015 roku większość badanych przedsiębiorstw tj 47,13% deklarowała *zwiększenie* zatrudnienia
- **Wskaźnik zatrudnienia netto** według wielkich grup zawodów w 2016 roku przyjął największą wartość dla *pracownicy przy pracach prostych* tj. 9,77.
- Przygotowanie kandydatów do pracy ocenione jako *„bardzo dobrze” i „raczej dobrze”*.
- Badane przedsiębiorstwa w 2015 roku *raczej* wskazywały na problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników, natomiast 2016 roku badane przedsiębiorstwa raczej nie miały problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników.
- Badane przedsiębiorstwa najczęściej poszukują pracowników poprzez *ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy* (76-100% przedsiębiorstw zgłasza oferty w Powiatowym Urzędzie Pracy).
- Najczęściej zgłaszanym ofertami pracy do Powiatowego Urzędu Pracy są oferty w zawodach: *kierowca samochodu ciężarowego, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowca samochodu dostawczego*
- **Prognozowane zatrudnienie netto** według wielkich grup zawodów w 2016 roku największą wartość przyjęło dla *pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, technicy i inni średni personel*
- Respondenci mają zamiar zatrudnić w przyszłym roku najwięcej osób posiadających zawód: *piekarz, kierowca samochodu dostawczego, kucharz*.
- Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami wśród potencjalnych pracowników są: *doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, zawód wyuczony*.

INFORMACJA SYGNALNA

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie jarocińskim w 2017 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Tynkarze i pokrewni
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Sortowacze odpadów
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Ankieterzy
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Administratorzy systemów komputerowych
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Zamiatacze i pokrewni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Pracownicy działów kadr
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Szklarze
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Czyszciciele pojazdów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Zaopatrzeniowcy
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami		
Projektanci grafiki i multimediiów		
Asystenci nauczycieli		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Windykatorzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Agenci ubezpieczeniowi
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu

		Pracownicy obsługi biurowej
		Pomoce kuchenne
		Spawacze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy budowy dróg

***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”.**

Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Tabela 2. Bezrobotni oraz oferty pracy w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku.

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

Tabela 8. Oferty pracy w 2017 roku.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku.

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

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.).

Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela 20. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników

w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Tabela 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

Tabela 22. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 24. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Tabela 26. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.

Tabela 27. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.

Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu.

Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	15	16	9	0	0,00	3	16	21	0,00	0,00	7,75	6,08	1,27	33,33	1,07	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	279	323	84	7	8,33	33	83	50	43,37	13,25	110,08	12,08	9,11	39,29	1,16	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	520	590	185	12	6,49	74	164	22	53,66	35,37	209,92	22,50	9,33	40,00	1,13	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	125	111	60	1	1,67	20	189	18	59,79	41,27	49,58	20,25	2,45	33,33	0,89	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	731	799	305	15	4,92	129	492	52	54,47	25,81	333,92	53,33	6,26	42,30	1,09	-	-	0,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	62	78	27	0	0,00	12	16	0	93,75	50,00	32,33	1,33	24,25	44,44	1,26	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	966	1072	280	8	2,86	93	600	7	21,17	7,00	353,08	80,58	4,38	33,21	1,11	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	118	123	47	0	0,00	10	246	24	12,60	2,03	48,08	29,50	1,63	21,28	1,04	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	289	292	119	1	0,84	34	1025	7	7,90	4,39	118,17	88,00	1,34	28,57	1,01	-	-	0,13
Razem		3105	3404	1116	44	3,94	408	2831	201	26,81	13,21	X	X	X	X	X	X	X	X

* 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.: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OH P (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004235045		
																			-	deficyt	Tak			
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000			
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000			
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002117522			
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002117522			
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	1	6	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,5833	1,1429	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007940709		
																			-	max deficyt	Tak			

1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0003176284	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,0000	0,7500	0,0000		1,0000	max deficyt	max deficyt	Tak	0,0004764426	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	8	0	0	0,00	0,0000	0,6667	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0004235045	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,2500	1,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0003705664	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002646903	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006352567	
1411	Kierownicy w hotelarstwie																	-	-	Nie		
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001058761	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	2	0	0,00	0	1	0	0	2	0,00	0,0000	0,6667	2,0833	0,3200	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0017469561
																			-	deficyt	Tak	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006352567	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,0000	2,0000	0,1667	12,0000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0013763896
2113	Chemicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006352567	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003705664	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002646903	
2131	Biolodzy i pokrewni	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,000529380	

																						6
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	11	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0033350979	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	3	1	0	0,00	0	7	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,7500	1,3333	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0011116993
2142	Inżynierowie budownictwa	5	5	0	0		0	2	1	0	0	50,00	0,00	0,5000	0,2500	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004764426
																			-	deficyt	Tak	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	1	1	100,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0013234516
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003705664	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005823187	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012705135
2151	Inżynierowie elektrycy	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0012175754	
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001058761	
2153	Inżynierowie telekomunikacji																	-	-	Nie		
2161	Architekci	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004764426	
2162	Architekci krajobrazu																	-	-	Nie		
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001058761
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																	-	-	Nie		
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381
2166	Projektanci grafiki i																	-	-	Nie		

	multimediów	1	1	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003176284
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0006352567
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	9	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,0000	100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0031762837
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002646903
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	-	Nie	
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000529381
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0003176284
2292	Fizjoterapeuci	8	10	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	3,5000	0,1667	21,0000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0023292747
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006352567
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001058761
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0010058232
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001058761
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003176284
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22	24	6	0	0,00	3	11	0	0	0	18,18	9,09	7,9167	0,9167	8,6364	50,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0056114346

2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	16	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	3,4167	0,3333	10,2500	0,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0023822128
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	8	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,2500	11,3333	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0019587083
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																		-	-	Nie	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001588142
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003176284
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	5	0	0,00	2	1	13	0	0	0,00	0,00	5,4167	1,1667	4,6429	40,0000	1,0588	-	-	Nie	0,0041821069
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	11	1	0	0,00	1	2	1	0	0	100,00	50,00	3,7500	0,2500	15,0000	100,0000	2,2000	-	-	Nie	0,0025410270
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381
2413	Analitycy finansowi	2	3	1	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	50,00	1,0833	0,5000	2,1667	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010058232
																			-	nadwyżka	Tak	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	10	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0017469561
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	57	75	14	1	7,14	6	1	0	0	0	100,00	0,00	24,8333	0,0833	298,0000	42,8571	1,3158	-	-	Nie	0,0158284807
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	2	0	0,00	0	3	2	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011116993
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001588142
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu																		-	-	Nie	
		9	6	5	1	20,00	3	5	1	0	0	80,00	40,00	5,0000	0,5000	10,0000	60,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0034939121

2432	Specjaliści do spraw public relations																		-	-	Nie	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	5	1	0	0,00	1	9	18	0	1	55,56	0,00	1,3333	3,2500	0,4103	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0029115934
																			-	nadwyżka	Tak	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006881948
																			-	max nadwyżka	Tak	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych																		-	-	Nie	
2514	Programiści aplikacji																		-	-	Nie	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003176284
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2522	Administratorzy systemów komputerowych																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002117522
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych																		-	-	Nie	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002117522
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001058761
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008999471

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0017998941	
2631	Ekonomiści	7	9	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		25,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0028057173	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001588142	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001588142	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001588142	
																		-	max deficyt	Tak		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	7	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		25,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0023822128	
																		-	max nadwyżka	Tak		
2642	Dziennikarze	6	7	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	33,33	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0008999471
2643	Filolodzy i tłumacze	3	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0013763896	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002117522	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	12	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0013234516
3112	Technicy budownictwa	13	11	6	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	16,6667	0,8462	-	-	Nie	0,0025939651
3113	Technicy elektrycy	14	15	6	1	16,67	0	2	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,1667	29,5000	0,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0032292218
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10	11	3	1	33,33	2	5	0	0	0	60,00	60,00	3,6667	0,4167	8,8000	66,6667	1,1000	-	-	Nie	0,0025939651
3115	Technicy mechanicy	69	79	14	1	7,14	4	3	5	0	2	0,00	0,00	20,5833	2,6667	7,7187	28,5714	1,1449	-	-	Nie	0,0147697194

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	55	65	32	1	3,13	12	9	0	0	0	11,11	0,00	36,2500	0,7500	48,3333	37,5000	1,1818	-	-	Nie	0,0235044997
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym																	-	-	Nie		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni																	-	max deficyt	Nie		
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002117522	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	39	47	16	1	6,25	9	0	0	0	0	0,00	18,0833	0,0000			56,2500	1,2051	-	-	Nie	0,0114875596
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001058761
3144	Technicy technologii żywności	9	17	3	1	33,33	2	8	0	0	0	12,50	0,00	6,5000	0,6667	9,7500	66,6667	1,8889	-	-	Nie	0,0045526734
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004764426	
3212	Technicy analityki medycznej																	-	-	Nie		
3213	Technicy farmaceutyczni	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0003176284
3214	Technicy medyczni i dentystyczni																	-	-	Nie		
3220	Dietetycy i żywieniowcy	25	33	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	10,8333	0,0000			71,4286	1,3200	-	-	Nie	0,0068819481
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0002117522
3240	Technicy weterynarii	9	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000			0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0015881419

3251	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia																	-	-	Nie		
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	1	1	100,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004764426
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp																	-	-	Nie		
		4	1	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5833	0,0833	31,0000	75,0000	0,2500	nadwyżka	-	Tak	0,0016940180
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001058761
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	3	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	2,0833	0,3333	6,2500	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015352038
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	-	Nie	0,0006352567
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0001058761
3313	Księgowi	5	5	0	0		0	7	1	0	0	71,43	14,29	1,3333	0,6667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0012705135
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	101	122	31	1	3,23	15	1	0	0	0	0,00	0,00	39,9167	0,0833	479,0000	48,3871	1,2079	-	-	Nie	0,0254102700
3321	Agenci ubezpieczeniowi																	-	-	Nie		
		2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0006352567
3322	Przedstawiciele handlowi	19	20	6	0	0,00	2	15	13	0	2	40,00	0,00	6,4167	4,3333	1,4808	33,3333	1,0526	-	-	Nie	0,0068290101
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	0	0		0	9	1	0	0	77,78	22,22	0,2500	0,8333	0,3000		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0006881948
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0001588142
3331	Spedytorzy i pokrewni	18	13	5	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	100,00	2,9167	0,3333	8,7500	0,0000	0,7222	-	-	Nie	0,0020645844
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000529381

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001058761
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0008470090
3341	Kierownicy biura																		-	max deficyt	Nie	
3342	Sekretarze prawni																		-	max deficyt	Nie	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu																		-	-	Nie	
		19	18	6	0	0,00	2	28	0	0	0	89,29	82,14	4,9167	2,3333	2,1071	33,3333	0,9474	nadwyżka	-	Tak	0,0046056114
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004764426
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3352	Urzędnicy do spraw podatków																		-	-	Nie	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej																		-	-	Nie	
		11	8	9	0	0,00	6	34	0	0	0	11,76	11,76	8,5000	2,8333	3,0000	66,6667	0,7273	nadwyżka	-	Tak	0,0071995765
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002117522
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0005823187
3431	Fotografowie	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003176284
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	5	0	0,00	4	3	0	0	0	66,67	66,67	4,1667	0,2500	16,6667	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028057173
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	3,1667	0,1667	19,0000	50,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0021175225
3434	Szefowie kuchni i																		-	-	Nie	

	organizatorzy usług gastronomicznych	13	12	7	2	28,57	2	1	0	0	0	100,00	100,00	5,2500	0,0833	63,0000	28,5714	0,9231	nadwyżka	-	Tak	0,0033880360
3436	Muzycy i pokrewni																		-	-	Nie	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																		-	-	Nie	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych																		-	-	Nie	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	38	7	0	0,00	2	8	0	0	3	62,50	50,00	8,5833	3,6667	2,3409	28,5714	1,3103	-	-	Nie	0,0077818952
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001588142
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0013763896
																			-	max nadwyżka	Tak	
4110	Pracownicy obsługi biurowej																		-	-	Nie	
		35	31	20	0	0,00	9	86	16	0	1	72,09	53,49	19,0000	9,5000	2,0000	45,0000	0,8857	nadwyżka	-	Tak	0,0181048174
4120	Sekretarki (ogólne)	5	5	3	0	0,00	2	9	0	0	0	77,78	66,67	3,0833	0,7500	4,1111	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0024351509
																			-	nadwyżka	Tak	
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	0	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004764426
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																		-	-	Nie	
4214	Windykatorzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001058761
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0002117522

	podróży																					
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych																	-	-	Nie		
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	15	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,5833	0,0000		75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0035468502	
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	3	1	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	28,57	0,8333	0,5833	1,4286	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008999471
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	-	Tak	0,0002646903	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości																	-	-	Nie		
		1	1	1	0	0,00	0	17	0	0	1	52,94	41,18	1,1667	2,4167	0,4828	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0022763367
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000529381	
4321	Magazynierzy i pokrewni	54	43	21	1	4,76	3	56	0	0	1	46,43	25,00	13,5833	5,6667	2,3971	14,2857	0,7963	-	-	Nie	0,0122286924
																			-	deficyt	Tak	
4322	Planiści produkcyjni																	-	max deficyt	Nie		
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0018528322
																			-	nadwyżka	Tak	
4412	Listonosze i pokrewni	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010587612
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001058761
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006352567

	niesklasyfikowani																		-	deficyt	Tak	
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,000052938 1
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,000052938 1
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																		-	-	Nie	
5120	Kucharze	115	131	44	2	4,55	22	75	0	0	1	14,67	2,67	58,083 3	7,2500	8,0115	50, 000 0	1,1391	-	-	Nie	0,041503441 0
5131	Kelnerzy	20	24	7	0	0,00	2	26	0	0	0	38,46	11,54	9,6667	2,1667	4,4615	28, 571 4	1,2000	-	-	Nie	0,007517204 9
5132	Barmani	10	10	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,0 0	0,00	2,1667	0,0833	26,000 0	50, 000 0	1,0000	-	-	Nie	0,001429327 7
5141	Fryzjerzy	84	91	23	5	21,74	10	16	0	0	0	93,75	75,00	28,333 3	1,3333	21,250 0	43, 478 3	1,0833	-	-	Nie	0,018845950 2
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	9	6	0	0,00	3	9	0	0	0	100,0 0	66,67	6,1667	0,7500	8,2222	50, 000 0	1,1250	-	-	Nie	0,004393859 2
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100, 00 00		-	-	Nie	0,000635256 7
5153	Gospodarze budynków	36	42	18	0	0,00	10	106	0	0	0	70,75	4,72	22,416 7	8,8333	2,5377	55, 555 6	1,1667	-	-	Nie	0,019851773 4
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,000158814 2
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100, 00 00	2,0000	-	-	Nie	0,000899947 1
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000000000 0
																				-	max deficyt	Tak
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	380	418	178	8	4,49	74	164	46	0	5	71,95	49,39	178,16 67	22,500 0	7,9185	41, 573 0	1,1000	-	-	Nie	0,127474854 4

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	6	3	0	0,00	1	10	0	0	0	40,00	10,00	2,8333	0,8333	3,4000	33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0023292747
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002117522
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	8	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0022233986
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0007940709
																			-	deficyt	Tak	
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004235045
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	0	0,00	0	8	0	0	2	75,00	37,50	1,5833	2,6667	0,5938	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0026998412
																			-	deficyt	Tak	
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	6	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0015352038
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	0	0		0	9	0	0	0	88,89	66,67	0,5000	0,7500	0,6667		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0007940709
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	6	4	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	100,00	3,7500	0,4167	9,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026469031
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006881948
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0001588142
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	22	20	8	0	0,00	2	53	4	0	0	1,89	0,00	7,6667	4,7500	1,6140	25,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0078877713
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006881948
6111	Rolnicy upraw polowych	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0007411329
6113	Ogrodnicy	18	21	3	0	0,00	0	10	0	0	0	90,00	20,00	4,0833	0,8333	4,9000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0031233457

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-	-	Nie	
6122	Hodowcy drobiu																		-	-	Nie	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18	22	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,8333	0,0000		57,1429	1,2222	-	-	Nie	0,0056114346	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,4167	2,4000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008999471
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	20	26	15	0	0,00	7	1	0	0	0	100,00	100,00	17,2500	0,0833	207,0000	46,6667	1,3000	-	-	Nie	0,0110111170
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków																		-	max deficyt	Nie	
7112	Murarze i pokrewni	53	55	17	0	0,00	3	27	4	0	8	14,81	3,70	17,0833	10,5833	1,6142	17,6471	1,0377	-	-	Nie	0,0175754367
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002646903
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	2,2500	0,2500	9,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015881419
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	7	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0014293277
7116	Robotnicy budowy dróg																		-	-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0008999471
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	11	0	0	0	63,64	0,00	0,2500	0,9167	0,2727		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0007411329
7121	Dekarze	7	5	2	0	0,00	0	22	0	0	0	22,73	0,00	1,5000	1,8333	0,8182	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0021175225
																				-	deficyt	Tak
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	6	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,6667	0,3333	5,0000		1,2000	-	-	Nie	0,0012705135
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	9	0	0	0	33,33	22,22	0,0000	0,7500	0,0000			max	max	Tak	0,000476442

																			deficyt	deficyt		6
7124	Monterzy izolacji	1	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007411329
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001058761
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12	11	4	0	0,00	0	38	0	0	0	18,42	5,26	3,0833	3,1667	0,9737	0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,0039703547
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0001058761
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	2	0	0,00	1	7	0	0	1	42,86	14,29	2,8333	1,5833	1,7895	50,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0028057173
7131	Malarze budowlani i pokrewni	64	69	15	0	0,00	10	20	0	0	0	5,00	0,00	23,4167	1,6667	14,0500	66,6667	1,0781	-	-	Nie	0,0159343568
7132	Lakiernicy	34	30	8	0	0,00	2	13	0	0	3	30,77	7,69	10,5000	4,0833	2,5714	25,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0092641609
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,1333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008999471
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002646903
7212	Spawacze i pokrewni	14	13	3	0	0,00	2	35	1	0	0	2,86	0,00	4,1667	3,0000	1,3889	66,6667	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0045526734
7213	Błacharze	14	15	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0022233986
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,0002646903
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000

7222	Ślusarze i pokrewni	70	80	24	0	0,00	3	21	0	0	3	23,81	19,05	27,833 3	4,7500	5,8596	12, 500 0	1,1429	-	-	Nie	0,020698782 4
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40	44	11	1	9,09	4	71	0	0	6	2,82	2,82	13,416 7	11,916 7	1,1259	36, 363 6	1,1000	-	-	Nie	0,016093171 0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0 000	0,0000	-	-	Nie	0,000370566 4
																			-	max deficyt	Tak	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	94	112	20	2	10,00	6	16	0	0	0	62,50	18,75	32,583 3	1,3333	24,437 5	30, 000 0	1,1915	-	-	Nie	0,021545791 4
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	35	13	0	0,00	6	11	0	0	0	18,18	9,09	15,000 0	0,9167	16,363 6	46, 153 8	1,2069	-	-	Nie	0,010111169 9
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni																		-	max deficyt	Nie	
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-	-	Nie	0,000529380 6
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50, 000 0	2,0000	-	-	Nie	0,001482265 7
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																		-	-	Nie	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów																		-	-	Nie	
		2	0	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,3333	5,0000	33, 333 3	0,0000	nadw wyżka	-	Tak	0,001270513 5
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficy t	-	Tak	0,000317628 4
7322	Drukarze	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,0 0	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,000158814 2
																				-	deficyt	Tak
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	71,43	28,57	0,2500	0,5833	0,4286	0,0 000	0,8000	-	-	Nie	0,000529380 6
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	20	9	1	11,11	0	25	0	0	0	28,00	16,00	5,5833	2,0833	2,6800	0,0 000	0,8333	-	-	Nie	0,004870301 7

7412	Elektromechanicy i elektrycy	65	77	15	1	6,67	3	5	0	0	0	100,00	20,00	19,8333	0,4167	47,6000	20,0000	1,1846	-	-	Nie	0,0128639492
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007411329
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	8	4	0	0,00	1	8	0	0	0	75,00	12,50	3,0833	0,6667	4,6250	25,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0023822128
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	23	28	7	0	0,00	2	65	0	0	5	1,54	0,00	8,5000	10,4167	0,8160	28,5714	1,2174	-	-	Nie	0,0120169402
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	77	15	2	13,33	7	9	0	0	0	55,56	22,22	23,1667	0,7500	30,8889	46,6667	1,2031	-	-	Nie	0,0151932239
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																		-	-	Nie	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0005293806
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000529381
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	1,1667	-	-	Nie	0,0013763896
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	160	172	46	0	0,00	12	65	0	0	4	21,54	1,54	53,5833	9,4167	5,6903	26,0870	1,0750	-	-	Nie	0,0400211752
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	19	24	3	0	0,00	2	29	0	0	0	48,28	13,79	8,0000	2,4167	3,3103	66,6667	1,2632	-	-	Nie	0,0066172578
																			-	nadwyżka	Tak	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	76	93	27	0	0,00	11	5	0	0	0	0,00	0,00	38,0833	0,4167	91,4000	40,7407	1,2237	-	-	Nie	0,0244573849
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010587612
7533	Szwaczki, hafciarki i																		-	-	Nie	

	pokrewni	16	14	14	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	14,6667	0,0000		78,5714	0,8750	max nadwyżka	-	Tak	0,0093170990	
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	11	3	0	0,00	0	8	0	0	0	62,50	37,50	3,2500	0,6667	4,8750	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0024880889
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni																	-	-	Nie		
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002117522	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni																	-	-	Nie		
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Tak	0,0001058761	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003176284	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001058761	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011646374
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004235045	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0010058232	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni																	-	max deficyt	Nie		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																	-	-	Nie		
		3	5	0	0		0	10	0	0	3	0,00	0,00	1,0000	3,8333	0,2609		1,6667	deficyt	-	Tak	0,0030704076

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004764426
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002117522
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych																		-	max deficyt	Tak	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002646903
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	4	0	0	0	50,00	25,00	1,0000	0,3333	3,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0008470090
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001588142
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000529381
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	3	0	0,00	1	47	0	0	0	2,13	0,00	2,6667	3,9167	0,6809	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0041821069
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003176284
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0009528851
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	4	5	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	1,0000	3,4167	20,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0028057173
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	5	3	0	0,00	0	11	0	0	0	45,45	27,27	1,5833	0,9167	1,7273	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0015881419

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0003176284	
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002646903	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006881948	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,0833	0,4167	2,6000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009528851	
																				-	deficyt	Tak	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego																			-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	36	0	0	0	2,78	0,00	0,4167	3,0000	0,1389		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0021704606	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011646374	
																				-	nadwyżka	Tak	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	0,00	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000		-	-	Nie	0,0010058232	
8311	Maszyści kolejowi i metra	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0006881948	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0015881419	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	24	19	8	0	0,00	0	35	0	0	2	14,29	0,00	6,0000	4,9167	1,2203	0,0000	0,7917	-	-	Nie	0,0069348862	
																				-	nadwyżka	Tak	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0003176284	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	20	6	0	0,00	2	27	23	0	2	0,00	0,00	7,1667	6,1667	1,1622	33,3333	1,1765	-	-	Nie	0,0084700900	

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	14	5	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,4167	12,0000	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0034409741
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	2	0	0,00	0	12	0	0	0	8,33	0,00	2,0833	1,0000	2,0833	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0019587083
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0004764426
																			-	nadwyżka	Tak	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	0	0		0	22	0	0	0	22,73	0,00	0,0833	1,8333	0,0455		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0012175754
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000000000
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	21	30	11	0	0,00	7	65	0	0	0	9,23	7,69	13,9167	5,4167	2,5692	63,6364	1,4286	-	-	Nie	0,0122816305
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	5	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0007940709
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003176284
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006352567
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005823187
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000529381
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,5833	1,1429	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007940709
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	-	Nie	0,0006352567
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0011646374

	kamieniołomach																		-	max nadwyżka	Tak	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	11	4	0	0,00	1	11	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,9167	4,6364	25,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0032821599	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	55	52	19	0	0,00	5	47	4	0	31,91	2,13	17,7500	4,2500	4,1765	26,3158	0,9455	nadwyżka	-	Tak	0,0139756485	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	38	16	0	0,00	4	237	2	0	1	2,11	1,27	16,6667	20,9167	0,7968	25,0000	0,9500	-	-	Nie	0,0238750662
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	100	97	44	0	0,00	10	200	0	0	1	3,50	2,50	38,5833	17,6667	2,1840	22,7273	0,9700	-	-	Nie	0,0357331922
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	21	7	0	0,00	1	397	0	0	0	0,50	0,50	7,0000	33,0833	0,2116	14,2857	0,8400	-	-	Nie	0,0254632080
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					-	-	Nie	0,0005823187
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food																		-	-	Nie	
9412	Pomoce kuchenne	9	7	6	0	0,00	2	33	0	0	0	54,55	45,45	4,8333	2,7500	1,7576	33,3333	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0048173637
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002117522
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	8	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0004235045
9613	Zamiacze i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0002117522
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000529381

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste																		-	max deficyt	Tak	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	18	6	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	7,6667	0,2500	30,6667	16,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0050291159

* 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: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego

1 ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W JAROCINIE	17	8	1	1	5,88%	5,88%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	163	0	0	2	0,00%	1,23%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	67	0	4	0	5,97%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	85	0	2	2	2,35%	2,35%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	62	0	2	1	3,23%	1,61%
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	75	0	3	0	4,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JAROCINIE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	15	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKADEMIE PRENTKI W JAROCINIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	84	13	0	2	0,00%	2,38%
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	82	59	4	4	4,88%	4,88%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	10	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. PŁK. LUDWIKA BOCIAŃSKIEGO W MARSZEWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	141	98	11	4	7,80%	2,84%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	72	66	7	5	9,72%	6,94%
TECHNIKUM W TARCACH	83	73	9	3	10,84%	3,61%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W JAROCINIE	183	44	23	11	12,57%	6,01%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA STOWARZYSZENIA 'EDUKACJA - MŁODZIEŻ'	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TARCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	167	0	2	1,20%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	66	0	5	7,58%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	76	0	2	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	49	0	2	4,08%

MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	0	0	1	0,00%
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	63	0	1	1,59%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JAROCINIE	9	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	10	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	129	39	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	80	63	2	2,50%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	153	88	8	5,23%
TECHNIKUM NR 1 WE WRZEŚNI	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	106	88	6	5,66%
TECHNIKUM W TARCACH	85	68	7	8,24%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W JAROCINIE	0	0	17	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			1	0	8	6			12,50%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	0	13	9			15,38%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	18	18	8	2	22	15	44,44%	11,11%	36,36%	13,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	1	2	1			100,00%	100,00%
Kelnerzy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	14	20			0,00%	0,00%
Kucharze	16	16	2	3	21	22	12,50%	18,75%	9,52%	13,64%
Lakiernicy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			5	2	24	26			20,83%	7,69%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1					0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0		1					0,00%	
Ogrodnicy			0		1					0,00%	
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	1	15	12		0,00%	50,00%	0,00%	8,33%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1				0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	11	0	0	4	3		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	13	13	0	1	4	6		0,00%	7,69%	0,00%	16,67%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1					0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	1	0	1	1		11,11%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	13	1	0	3	1		7,69%	0,00%	33,33%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	1	1	2	2		20,00%	20,00%	50,00%	50,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1					0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1					0,00%

Recepcjoniści hotelowi	18	18	1	2	7	6	5,56%	11,11%	14,29%	33,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			2	1	2	1			100,00%	100,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15		1		2		6,67%		50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	5	3	73	61	20,00%	12,00%	6,85%	4,92%
Stolarze meblowi i pokrewni	3	3	2	0	5	5	66,67%	0,00%	40,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	1	1	4	6	5,26%	5,26%	25,00%	16,67%
Tapicerzy i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy budownictwa	6	6								
Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	1	1	2	1	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
Technicy elektrycy	4	4	0		2		0,00%		0,00%	
Technicy farmaceutyczni				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	24	24	2	3	6	4	8,33%	12,50%	33,33%	75,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	1	0	8	4	10,00%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	1	1	2	3	10,00%	10,00%	50,00%	33,33%
Technicy technologii żywności	11	11	4	1	4	4	36,36%	9,09%	100,00%	25,00%
Technicy weterynarii	10	10								
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	24	24	4	0	10	5	16,67%	0,00%	40,00%	0,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	6	0	0	6	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	12	18			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	47	3	1	20	18	6,38%	2,13%	15,00%	5,56%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	11		1		1		9,09%		100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19	1	0	1	1	5,26%	0,00%	100,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Błacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	5		0,00%

Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	12		8,33%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	5		20,00%
Fryzjerzy	24	24	4	20	16,67%	20,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	12		0,00%
Kucharze			2	18		11,11%
Lakiernicy			0	4		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	8		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	15		6,67%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%

Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	6		16,67%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	8	0	4	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	25	25	0	6	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	28	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%

Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	10	10	0	5	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	0	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			6	71		8,45%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	3	9	14,29%	33,33%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	0	0		
Technicy budownictwa	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Technicy elektrycy	13	13	1	2	7,69%	50,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%

Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1		100,00%
Technicy mechanicy	34	34	1	4	2,94%	25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	1	1	20,00%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	1	6	4,76%	16,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	1	5	11,11%	20,00%
Technicy technologii żywności	7	7	1	2	14,29%	50,00%
Technicy weterynarii	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0	4	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	5		20,00%
Ślusarze i pokrewni			0	5		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	1	10	2,70%	10,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	0	1	0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	17	17	0	1	0,00%	0,00%
--	----	----	---	---	-------	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.