

*Poznań, 31.III.2007r.*

***RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I  
NADWYŻKOWYCH W POZNANIU W  
2006 ROKU***

***Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu***

## **SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP.....	4
<i>Wprowadzenie .....</i>	<i>5</i>
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW W POZNANIU .....	6
<i>Bezrobotni według zawodów w mieście Poznań. ....</i>	<i>6</i>
<i>Bezrobotni według grup zawodów w Poznaniu.....</i>	<i>8</i>
<i>Napływ bezrobotnych według zawodów w Poznaniu. ....</i>	<i>11</i>
<i>Napływ bezrobotnych według grup zawodów w Poznaniu .....</i>	<i>14</i>
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW .....	15
<i>Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Poznaniu w 2006 roku. ....</i>	<i>16</i>
<i>Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w Poznaniu .....</i>	<i>17</i>
4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH .....	18
<i>Zawody deficytowe w Poznaniu .....</i>	<i>18</i>
<i>Zawody nadwyżkowe w Poznaniu .....</i>	<i>20</i>
<i>Zawody zrównoważone w Poznaniu.....</i>	<i>22</i>
<i>Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Poznaniu .....</i>	<i>23</i>
<i>Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie w Poznaniu .....</i>	<i>24</i>
5. PRZEWIDYWANE PRZYJĘCIA I ZWOLNIENIA PRACOWNIKÓW W POZNANIU. .....	28
<i>Charakterystyka zakładów pracy .....</i>	<i>28</i>
<i>Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według form własności w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku. ....</i>	<i>29</i>
<i>Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku. ....</i>	<i>29</i>
<i>Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według grup zawodów w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku. ....</i>	<i>30</i>
<i>Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku. ....</i>	<i>31</i>
6. ABSOLWENCI NA POZNAŃSKIM RYNKU PRACY.....	32
<i>Absolwenci według szkół i zawodów w roku 2006 oraz przewidywani absolwenci w roku 2007. ....</i>	<i>33</i>
<i>Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w Poznaniu w latach 2006 i 2007.....</i>	<i>36</i>
7. KATALOG ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.....	38

<i>Przewidywana podaż zasobów pracy w 2007 roku.....</i>	38
<i>Prognoza stanu bezrobocia w końcu 2007 roku .....</i>	39
<i>Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki oraz deficytu zawodów w 2007 roku.....</i>	39
8. ZAKOŃCZENIE I WNIOSKI .....	40
9. TABELE.....	46
TABELA 1.....	46
TABELA 2.....	49
TABELA 3.....	49
TABELA 4.....	56
TABELA 5.....	65
TABELA 6.....	75
TABELA 7.....	80
TABELA 8.....	81
TABELA 9.....	94
TABELA 10.....	106
TABELA 11.....	108
TABELA 12.....	109
TABELA 13.....	110
TABELA 14.....	112
TABELA 15.....	113
TABELA 16.....	118
TABELA 17.....	120

## ***1. WSTĘP***

Opracowanie „Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Poznaniu w 2006 roku” stanowi kolejną analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy w Poznaniu. Przygotowany raport w odróżnieniu od zestawienia za I półrocze 2006 roku, obejmuje także analizę wyników badań sondażowych realizowanych w szkołach ponadgimnazjalnych na terenie Poznania. Opracowanie zostało także, po raz pierwszy wzbogacone o informacje, pozyskane od poznańskich pracodawców dotyczące fluktuacji zatrudnienia. Poprzez takie podejście metodologiczne możliwe stało się kompleksowe analizowanie rynku pracy z uwzględnieniem najważniejszych czynników i tendencji kształtujących strukturę i stan bezrobocia w Poznaniu. Priorytetowymi celami opracowania było stworzenie źródła informacji dotyczącego poziomu oraz struktury kształcenia zawodowego w odniesieniu do aktualnych potrzeb rynku pracy oraz zwiększenie efektywności organizowanych szkoleń, poprzez dostosowanie ich do potrzeb i wymagań pracodawców. Zawarte w raporcie informacje i zestawienia powinny być niezwykle przydatne w optymalizacji działań z zakresu usług poradnictwa zawodowego oraz pośrednictwa pracy. Przygotowany ranking ma także na celu uzyskanie niezbędnych informacji dotyczących bezrobocia ze szczególnym uwzględnieniem zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Poznaniu, co może pozwolić na koordynację szkoleń bezrobotnych oraz regulowanie kształcenia zawodowego zgodnie z potrzebami rynku pracy w Poznaniu i całej polityki społecznej miasta. Dane statystyczne, jakimi dysponuje Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, poddane zostały wielostopniowej weryfikacji oraz korelacji pod kątem takich zmiennych jak: rodzaj zawodu, oferty pracy, grupy zawodowe, płeć bezrobotnych osób, długość pozostawania bez pracy, fluktuacja bezrobocia, kierunki kształcenia w regionie, liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, liczba bezrobotnych absolwentów, celem wykazania pewnych tendencji i zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy. Te dane wzbogacone o informacje uzyskane od pracodawców umożliwią prezentację całego spektrum zjawisk determinujących bezrobocie w Poznaniu. Raport składa się z trzech zasadniczych części: analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Poznaniu, podaży absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Poznaniu oraz przewidywanych ruchów kadrowych w poznańskich zakładach. Zebrane dane ukażą zawody deficytowe w Poznaniu a więc te, na które występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie oraz zawody nadwyżkowe, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. W analizach

zaprezentowana zostanie sytuacja absolwentów na lokalnym rynku pracy, z wyszczególnieniem liczby absolwentów według zawodów, którzy ukończyli szkołę jak i przewidywanej liczby absolwentów według zawodów. W opracowaniu przedstawiono również zasadnicze kwestie dotyczące przewidywanych przez pracodawców zatrudnień i zwolnień w zakładach pracy. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku z dnia 20 kwietnia 2004 r. Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy.

### ***Wprowadzenie***

Według danych Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu z dnia 31.XII.2006 roku liczba osób bezrobotnych, zamieszkałych w Poznaniu wynosiła 15 803. Należy zwrócić uwagę, iż w analogicznym okresie – pod koniec 2005 roku liczba bezrobotnych zamieszkałych w Poznaniu i zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu wynosiła 19 625. Mamy do czynienia ze znacznym spadkiem bezrobocia wynoszącym 3 822 (19,5%). Pod koniec 2006 roku liczba bezrobotnych kobiet wynosiła 9 216, co stanowi 58% ogólnej liczby bezrobotnych. W tym okresie liczba bezrobotnych mężczyzn zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu wynosiła 6 587 – 42% wszystkich bezrobotnych. W odniesieniu do stanu z końca 2005 roku zauważalny jest spadek bezrobotnych osób w obu grupach, które odpowiednio wynosiły 10 953, spadek o 15,9% oraz 8 672, spadek o 24%. Według stanu na dzień 31.XII.2006 roku zarejestrowanych zostało 480 bezrobotnych absolwentów w tym 354 kobiet oraz 126 mężczyzn. Porównując sytuację ze stanem pod koniec 2005 roku należy zauważyć spadek bezrobocia także w tej podgrupie bezrobotnych osób. W porównywanym okresie Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu zarejestrował 774 absolwentów w tym 510 kobiet oraz 264 mężczyzn. W analizowanym okresie w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu figurowało 6 491 długotrwale bezrobotnych osób, 3 862 kobiet oraz 2 629 mężczyzn. Także w tym przypadku odnotowano zmniejszenie liczby bezrobotnych osób, bowiem pod koniec grudnia 2005 roku liczba osób pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy wynosiła 7 784 – (4 452 kobiet i 3 332 mężczyzn).

## **2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW W POZNANIU**

### ***Bezrobotni według zawodów w mieście Poznań.***

W poniższym podrozdziale przedstawiona została analiza struktury bezrobocia w Poznaniu z punktu widzenia zawodów, które pod koniec 2006 roku generowały największy odsetek bezrobotnych osób. Wyuczony zawód jest często jednym z determinantów pozostawania bez pracy, dlatego tak istotna jest korelacja tej zmiennej z brakiem pracy. Według statystyk Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu ponownie, tak jak w latach ubiegłych największy odsetek bezrobotnych osób stanowili bezrobotni nie posiadający ściśle określonych kwalifikacji zawodowych. Grupę bezrobotnych osób bez zawodu tworzy aż 5 269 osób – 33% wszystkich bezrobotnych osób. Omawiana tendencja utrzymuje się na podobnym poziomie od długiego okresu. Znaczące jest, iż pomimo faktu istotnego zmniejszenia liczby bezrobotnych, odsetek osób bez zawodu utrzymuje się na podobnym poziomie. Jest to bardzo wysoki wskaźnik, który utrzymuje negatywne tendencje na lokalnym rynku pracy. Liczba kobiet, która w omawianym okresie zaklasyfikowana została do grupy osób bez zawodu wynosiła - 3 066, natomiast liczba mężczyzn - 2 203. Drugim zawodem przyczyniającym się do pozostawania bez pracy, jest kategoria zawodowa sprzedawca – 892 osoby posiadające taki zawód nie ma pracy. W dalszej kolejności, według liczby zarejestrowanych bezrobotnych osób znajdowały się takie zawody jak: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 452 osoby, krawiec - 348, technik mechanik 291, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 238, ślusarz – 216, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] – 189, ekonomista – 173, cukiernik – 173.

Po zastosowaniu zmiennej niezależnej – płci osób bezrobotnych, okazuje się, że ponownie największą liczbę bezrobotnych kobiet wyróżnionych ze względu na kwalifikacje zawodowe stanowi grupa kobiet, która takimi kwalifikacjami niestety nie dysponuje. Ta kategoria generuje aż 33% bezrobotnych kobiet. Na drugim miejscu pod względem liczby bezrobotnych i zarejestrowanych w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu kobiet, znajduje się kategoria zawodowa sprzedawca, taki zawód posiadało w końcu 2006 roku – 840 bezrobotnych kobiet. W następnej kolejności występowały takie zawody jak: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 394, krawiec – 336, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] – 173, sprzątaczką – 159, ekonomista – 124, cukiernik – 123, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] – 119,

pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 115.

Pod koniec 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 480 bezrobotnych absolwentów, 354 kobiety i 126 mężczyzn. Kobiety stanowiły zdecydowaną większość bezrobotnych absolwentów - 74%. Z ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów – najliczniejszą grupę stanowią osoby bez zawodu – 88 a więc absolwenci liceów ogólnokształcących. Liczną grupę stanowią absolwenci takich specjalności i kierunków studiów jak: pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 25 osób oraz politolog – 19 osób. Pozostałe z istotnych zawodów reprezentowanych przez bezrobotnych absolwentów to: ekonomista – 15, pedagog – 15, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] – 14, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 13, sprzedawca – 11, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] – 10, inżynier zootechniki – 9. Bezrobotne absolwentki to przedstawicielki następujących kategorii zawodowych: bez zawodu – 69 absolwentek, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 21, politolog – 15, pedagog – 15, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] – 14.

Najliczniejszą grupę spośród 6491 długotrwale bezrobotnych osób stanowią bezrobotni, którzy nie posiadają jakichkolwiek kwalifikacji zawodowych – 2 095 osób. W tych wielkościach poszukiwać należy najważniejszych przyczyn powodujących problemy ze znalezieniem pracy przez osoby długotrwale bezrobotne. Na drugim miejscu, pod względem liczebności osób bezrobotnych pozostających bez pracy przez okres powyżej 12 miesięcy plasuje się kategoria zawodowa sprzedawca – 422 osoby. Po raz kolejny osoby, które mają taki zawód tworzą bardzo liczną podgrupę osób długotrwale bezrobotnych. Jest to pierwszy określony zawód, który może utrudniać znalezienie pracy. 187 osób długotrwale bezrobotnych to przedstawiciele zawodu – krawiec. Dość znaczna ilość osób - 176, która figurowała w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu ponad 12 miesięcy to osoby, które posiadają zawód asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista]. Kolejne zawody, w przypadku których zauważalna jest silna korelacja z czasem pozostawania bez pracy to: ślusarz – 104 osoby bezrobotne, technik mechanik – 100, sprzątaczką również 100 osób, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 99, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] – 89, cukiernik – 74. Kategorie zawodowe reprezentowane przez długotrwale bezrobotne kobiety są odzwierciedleniem kategorii reprezentowanych przez ogólną grupę bezrobotnych powyżej 12 miesięcy. Najliczniejszą grupę tworzą kobiety

bez określonych kwalifikacji zawodowych – 1 249 długotrwale bezrobotne. Spośród 422 osób bezrobotnych dysponujących zawodem sprzedawcy, aż 399 osób to kobiety. Długotrwale bezrobocie w tej kategorii zawodowej jest domeną kobiet. Dalsze zawody to krawiec – 186, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 161, sprzątaczką – 99, Pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] - 81. Zaprezentowane zawody, w których sklasyfikowane zostały osoby bezrobotne, a zwłaszcza długotrwale bezrobotne są niezwykle istotną i cenną wskazówką w zakresie programów szkoleniowych. Znaczna liczba osób bezrobotnych w takich zawodach jak: sprzedawca i krawiec świadczą o braku dopasowania kwalifikacji do wymagań i oczekiwań rynku pracy.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z końca grudnia 2006 roku, istniała znaczna grupa zawodów - 101, w których nie została sklasyfikowana ani jedna bezrobotna osoba. W grupie tej występowały następujące zawody: kierownik działu marketingu i sprzedaży, analityk systemów komputerowych, projektant stron internetowych [webmaster], nauczyciel matematyki w szkole podstawowej, doradca personalny, doradca zawodowy, pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy, funkcjonariusz celny, dekorator wnętrz, lektor, trener sportowy, pozostali kucharze, glazurnik, parkieciarz, tynkarz oraz drukarz sitodrukowy. Ta grupa zawodów może zwiększać szanse na zatrudnienie. Posiadanie takich kwalifikacji powinno być wytyczną w poszukiwaniu optymalnych kwalifikacji zawodowych. Pełne zestawienie zawodów prezentuje (*Tabela 1*).

### ***Bezrobotni według grup zawodów w Poznaniu.***

W przedstawionym poniżej zestawieniu ukazano, strukturę bezrobocia według grup zawodów w Poznaniu zgodnie z danymi z dnia 31.XII.2006 roku. Grupy zawodów przedstawiono z uwzględnieniem zarówno elementarnych jak i dużych grup. Okazuje się, iż najliczniejszy odsetek tworzyli przedstawiciele dużej grupy zawodowej: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 12,78%. Znaczny odsetek bezrobotnych osób – 10,73% to pozostali specjaliści. Co dziesiąta bezrobotna osoba to reprezentant dużej grupy zawodowej: średni personel techniczny – 10,36%. Liczny jest również procent osób, którzy zaklasyfikowani zostali do innej dużej grupy zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 9,05% Wymienione 4 duże grupy zawodowe generują aż 42,92% wszystkich bezrobotnych osób, po zastosowaniu podziału na duże grupy zawodowe. Warto odnotować także pozostałe duże grupy zawodowe generujące istotny odsetek bezrobotnych osób: pracownicy pozostałych specjalności – 8,59%, pozostali robotnicy przemysłowi i



rzemieślnicy – 8,30%, pracownicy usług osobistych i ochrony – 5,44%, górnicy i robotnicy budowlani – 4,94%, specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych – 4,50%. W przypadku elementarnych grup zawodowych należy zwrócić uwagę na kategorie, które w znaczny sposób przewyższają pozostałe grupy elementarne. Największy odsetek bezrobotnych w odniesieniu do elementarnych grup zawodowych to osoby, których zawody przypisane zostały do grupy: sprzedawcy i demonstratorzy – 9,05%. W dalszej kolejności pojawiają się następujące elementarne grupy zawodowe: pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 4,48%, krawcy, kapelusznicy i pokrewni – 3,46%, mechanicy pojazdów samochodowych – 3,45%, technicy mechanicy – 3,18%.

W wyniku zastosowania podziału osób bezrobotnych ze względu na płeć okazuje się, iż po połączenia elementarnych i dużych grup zawodowych największy odsetek bezrobotnych kobiet sklasyfikowany został w grupach: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 14,47% - duża grupa zawodowa. Taki sam odsetek został odnotowany w elementarnej grupie zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy. Pozostałe kategorie to: pozostali specjaliści – 13,11%, pracownicy pozostałych specjalności – 12,32% oraz pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 10,28%.

Interesujące dane uzyskano w podgrupie bezrobotnych absolwentów. W tym przypadku mamy do czynienia z bardzo wysokim odsetkiem bezrobotnych absolwentów, którzy należą do dużej grupy zawodowej pozostali specjaliści – 36,99%. Jest to bardzo wysoki wskaźnik, który ukazuje dużą grupę zawodową przyczyniającą się do bezrobocia wśród znacznej liczby absolwentów. Inne, również liczne duże grupy zawodowe to: specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych – 19,13%, specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia – 13,01% oraz pracownicy pozostałych specjalności – 10,71%. Wyżej wymienione cztery duże grupy zawodowe stanowią 79,85% wszystkich bezrobotnych absolwentów. W przypadku elementarnych i bardziej szczegółowych grup zawodowych, bezrobocie wśród absolwentów jest najbardziej widoczne wśród przedstawicieli takich zawodów jak: specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, odsetek bezrobocia w tej grupie absolwentów kształtuje się na poziomie 7,91%, inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni – 7,65%, archeolodzy, socjologowie i pokrewni – 7,14%, filozofowie, historycy i politolodzy – 6,38%, fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni – 4,08%, inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 4,08%, ekonomiści – 3,83%. Wśród wymienionych elementarnych grup zawodowych widoczna jest znaczna liczba zawodów, które wiążą się z ukończeniem studiów. Takie zawody jak: inżynierowie rolnictwa, a przede wszystkim typowo humanistyczne kierunki: archeolodzy,

socjolodzy, filozofowie, historycy oraz politolodzy nie gwarantują znalezienia pracy, co więcej charakteryzują się dość znacznym wskaźnikiem bezrobocia. Struktura bezrobocia wśród absolwentek, w odniesieniu do elementarnych jak i dużych grup zawodowych jest zbieżna z przedstawioną powyżej sytuacją i dokładnie odzwierciedla procentowy rozkład bezrobocia wśród wszystkich absolwentów w ramach poszczególnych zawodów. Bezrobocie wśród absolwentek w przypadku przedstawionych wyżej zawodów jest wyższe w większości przypadków o jeden punkt procentowy, niż średnia.

Jedną z najistotniejszych zmiennych w odniesieniu, do której analizowana jest struktura zawodowa bezrobotnych, dotyczy osób długotrwale bezrobotnych, którzy pozostają w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy przez okres dłuższy niż 12 miesięcy. Te dane umożliwiają określanie zawodów, które mogą mieć związek z trudnościami w podjęciu pracy. Według danych z końca 2006 roku największy procent długotrwale bezrobotnych odnotowany został w dużej grupie zawodowej: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 14,44%. Kolejną dużą grupą zawodową skupiającą liczny odsetek osób pozostających bez pracy ponad 12 miesięcy to modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 10,33%. Istotne ze statystycznego punktu widzenia są również następujące duże grupy zawodowe: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 9,58%, średni personel techniczny – 9,42%, pracownicy pozostałych specjalności – 7,64%, pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach – 6,28%, górnicy i robotnicy budowlani – 5,73%, pozostali specjaliści – 5,53%, pracownicy usług osobistych i ochrony – 5,16%. Przy analizie dużych grup zawodowych w zestawieniu z czasem pozostawania bez pracy, warto zwrócić uwagę, iż kategoria zawodowa pozostali specjaliści, która w przypadku bezrobotnych absolwentów wynosiła aż 36,99%, nie ma przełożenia na długotrwale bezrobocie. Okazuje się, że liczna grupa absolwentów o takich kwalifikacjach znajduje jednak pracę. Najsilniejsza korelacja pomiędzy elementarnymi, bardziej precyzyjnie określonymi grupami zawodowymi a długotrwałym bezrobociem, wskazanym przez procentowy udział poszczególnej kategorii widoczna jest w grupie: sprzedawcy i demonstratorzy – 10,33%. Pozostałe grupy zawodowe nie skupiają już tak licznego odsetka bezrobotnych: krawcy, kapelusznicy i pokrewni – 4,55%, pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne – 4,16%, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 4,05%, mechanicy pojazdów samochodowych – 3,53%.

Bezrobocie powyżej 12 miesięcy wśród kobiet związane jest w najwyższym stopniu z takimi dużymi grupami zawodowymi jak: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy, w tej grupie zawodowej znajduje się 16,26% wszystkich długotrwale bezrobotnych kobiet. Pozostali

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 13,05%, pracownicy pozostałych specjalności – 11,06%, pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach – 8,50%, pracownicy usług osobistych i ochrony – 7,04%, pozostali specjaliści – 6,39%, średni personel techniczny – 6,27%. W odniesieniu do elementarnych grup zawodowych najczęściej bezrobotnych osób, które nie mogą znaleźć pracy przez okres powyżej 12 miesięcy, sklasyfikowanych zostało w grupach: sprzedawcy i demonstratorzy – 16,26%, krawcy, kapelusznicy i pokrewni – 7,62% oraz pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – 6,43%.

Podczas analiz dotyczący bezrobocia rozpatrywanego z uwzględnieniem elementarnych i dużych grup zawodowych, okazało się, że pod koniec 2006 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu nie odnotowano bezrobocia wśród przedstawicieli 21 elementarnych grup zawodowych. Do wyróżnionych zawodów zaliczały się takie jak: funkcjonariusze celni i ochrony granic, hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy działów marketingu i sprzedaży, kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych, kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, strażacy, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany. Przedstawione zawody nie generują bezrobocia. Wykaz wszystkich zawodów znajduje się w (Tabeli 2).

### ***Napływ bezrobotnych według zawodów w Poznaniu.***

W prezentowanym poniżej podrozdziale ukazano strukturę napływu – rejestracji osób bezrobotnych w okresie 2006 roku w Poznaniu z uwzględnieniem takich immanentnych cech bezrobocia jak płeć oraz zawód. W 2006 roku odnotowano istotne zmniejszenie liczby osób, które w przeciągu roku zarejestrowały się Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Ogólna liczba osób, które w 2006 roku uzyskały status osoby bezrobotnej wyniosła 20 884. Dla przypomnienia należy zaznaczyć, iż w 2005 roku zarejestrowało się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu 23 777 osób. Widoczna jest znaczna regresja, która wynosi 2 893. Spadek liczby nowozarejestrowanych osób w 2006 roku w odniesieniu do 2005 roku wynosi 12,2%. W opisywanym okresie do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zgłosiło się 10 931 kobiet zamieszkałych w Poznaniu oraz 9 953 mężczyzn, by uzyskać status osoby bezrobotnej. W porównywanym okresie - 2005 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu

zarejestrowało się 12 048 bezrobotnych kobiet oraz 11 729 bezrobotnych mężczyzn. Zmniejszenie liczby rejestrujących się wyniosło odpowiednio 1 117 kobiet i 1 776 mężczyzn. Spadek napływu widoczny jest także w przypadku kategorii bezrobotnych absolwentów oraz bezrobotnych absolwentek. W 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu zarejestrował 2 421 bezrobotnych absolwentów szkół średnich i wyższych, 1 663 bezrobotnych absolwentek oraz 758 bezrobotnych absolwentów. W 2005 roku liczba absolwentów, którzy nie znaleźli zatrudnienia i zostali wpisani do ewidencji osób bezrobotnych wyniosła 3 348, w tym 2 167 kobiet oraz 1 181 mężczyzn. Spadek ogólnej liczby bezrobotnych absolwentów w porównaniu z 2005 rokiem wynosi 27,7% - 927 osób (504 kobiet, 423 mężczyzn).

W odniesieniu do analizowanego 2006 roku, największy napływ osób bezrobotnych odnotowano wśród osób pozbawionych kwalifikacji zawodowych - 6 701 osób. Odsetek bezrobotnych osób bez zawodu stanowi aż 32% ogółu osób, które zarejestrowały się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Druga pod względem liczby osób, które uzyskały w 2006 roku status bezrobotnego to kategoria zawodowa sprzedawca – 934. Grupa zawodowa sprzedawca jest ponownie najliczniej reprezentowaną przez bezrobotnych, określoną kategorią zawodową. Wysoki wskaźnik i tendencja mają charakter stały i niezmienny na przestrzeni lat. Kolejne zawody to: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 635 osób, technik mechanik – 426, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 371, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 363, krawiec – 340, kucharz – 305, ekonomista – 296 oraz ślusarz – 246. Warto zwrócić uwagę, iż w porównaniu z 2005 roku, struktura i pozycje określonych kategorii zawodowych nie uległy żadnemu przeobrażeniu. Poniżej przedstawiono ranking napływu bezrobotnych w 2005 roku. Wśród osób bezrobotnych, które w 2005 roku uzyskały status osoby bezrobotnej dominują przedstawiciele następujących zawodów: bez zawodu - 7 589 sprzedawca – 973, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 753, technik mechanik – 513, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 474, krawiec – 449, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 449, ekonomista – 396, kucharz – 351, ślusarz – 294.

W przypadku bezrobotnych kobiet wynika, iż napływ ponownie zdominowany został przez kobiety, które niestety nie posiadają zawodu. Liczba kobiet, które w 2006 roku wpisane zostały do ewidencji, kształtowała się na poziomie 3 360 osób. Druga kategoria, to tradycyjnie sfeminizowany zawód - sprzedawca – 832 osoby. W dalszej kolejności odnotowano następujące zawody oraz liczbę zarejestrowanych, bezrobotnych kobiet: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 541, krawiec – 324, pozostali specjaliści

do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 253, ekonomista – 219, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] – 147, cukiernik – 141, pedagog – 139, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] -138. W 2006 roku wśród zawodów pojawiła się kategoria zawodowa – pedagog oraz pracownik biurowy, które w 2005 roku nie pojawiły się w czołówce zawodów napływowych.

W przypadku bezrobotnych absolwentów, którzy w 2006 roku uzyskali status osoby bezrobotnej należy zwrócić uwagę, że ponownie zawodem, kwalifikacją, która generuje największy odsetek bezrobocia – 17% wśród wszystkich absolwentów zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu jest kategoria bez zawodu – 420 osób. Na drugim miejscu po uwzględnieniu liczby bezrobotnych absolwentów znajduje się zawód: pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 110 osób. Kolejne z zawodów reprezentowanych przez bezrobotnych absolwentów to: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 98, politolog – 81, ekonomista – 66, pedagog – 62, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 43, technik informatyk – 41, psycholog – 40 oraz biolog – 38. W porównaniu z 2005 rokiem zaskakująca jest wysoka liczba bezrobotnych absolwentów posiadających zawód – technik informatyk.

Bezrobotne absolwentki to przedstawicielki następujących zawodów, według rankingu 10 najwyżej sklasyfikowanych zawodów: bez zawodu – 302, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 83, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 81, pedagog – 56, politolog – 55, ekonomista – 50, psycholog – 36, filolog – filologia obcojęzyczna – 35, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] – 33.

Według danych, w 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu nie zarejestrował bezrobotnego, który byłby przedstawicielem jednego spośród 253 zawodów. Wśród wymienionej grupy znalazły się takie zawody jak: administrator baz danych, analityk pracy, doradca personalny, doradca zawodowy, fizyk medyczny, funkcjonariusz celny, glazurnik, hodowca koni, kierownik działu marketingu i sprzedaży, kierownik działu osobowego i działów pokrewnych, kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce, kontroler produkcji, laborant weterynaryjny, lekarz – chirurgia ogólna, malarz lakiernik samolotowy, maszynista maszyn intrologatorskich, mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator], monter elektronik - sprzęt komputerowy, nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych, nauczyciel techniki, operator automatycznej linii obróbki skrawaniem, operator koparek i zwałowarek, operator żurawia jezdniowego, operator

żurawia wieżowego, pozostali kierowcy samochodów ciężarowych, pozostali kierowcy samochodów osobowych, pozostali kucharze, specjalista do spraw rozwoju zawodowego, sprzedawca na telefon, statystyk, szef kuchni [kuchmistrz], tynkarz, wizażystka. Pełen spis wyróżnionych zawodów znajduje się w (Tabeli 3).

### ***Napływ bezrobotnych według grup zawodów w Poznaniu***

Po uwzględnieniu podziału na elementarne i podstawowe grupy zawodowe wynika, iż największy procent bezrobotnych, którzy w 2006 roku uzyskali status osoby bezrobotnej to przedstawiciele dużej grupy zawodowej: pozostali specjaliści - 16,59%. Wysoki i jednocześnie identyczny odsetek, zanotowany został także w przypadku dwóch dużych grup zawodowych: średni personel techniczny oraz robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 11,93%. Pozostałe, znaczące duże grupy zawodowe to: pracownicy pozostałych specjalności - 9,17%, pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 7,58%, modelki, sprzedawcy i demonstratorzy - 6,96%. Z wymienionych wyżej dużych grup zawodowych rekrutowało się - 64,15% ogółu bezrobotnych osób. Wśród bardziej szczegółowych, elementarnych grup zawodowych, największy odsetek bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu to osoby posiadające takie kwalifikacje zawodowe jak: sprzedawcy i demonstratorzy – 6,96%, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 4,70%, specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 4,02%.

W odniesieniu do bezrobotnych kobiet szczególnie widoczny jest napływ w dużych grupach zawodowych pozostali specjaliści – 22,11%, pracownicy pozostałych specjalności – 13,74%, modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 11,49%. Struktura napływu w przypadku bezrobotnych kobiet w 2006 roku uległa znacznemu przekształceniu w porównaniu z 2005 rokiem. W 2005 roku dominował napływ i nad reprezentatywność w dużej grupie zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy - 38,70% ogółu bezrobotnych kobiet. W przypadku elementarnych grup zawodowych odnotowano najwyższy wskaźnik w grupach: sprzedawcy i demonstratorzy – 11,49% oraz pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 7,37%.

Bezrobotni absolwenci, którzy w 2006 roku zostali wpisani do ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu to przede wszystkim przedstawiciele czterech dużych grup zawodowych: pozostali specjaliści - 38,18%, specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych - 16,34%, specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia

- 13,49%, pracownicy pozostałych specjalności - 11,14%. Wymienione cztery grupy zawodowe obejmują blisko 80% wszystkich bezrobotnych absolwentów. Spośród elementarnych grup zawodowych widoczny jest napływ bezrobotnych absolwentów wśród takich zawodów jak: specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 8,24%, inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni - 6,60%, archeolodzy, socjologowie i pokrewni - 6,35%, filozofowie, historycy i politolodzy - 6,25%.

### **3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW**

W okresie od stycznia do grudnia 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 12 121 ofert pracy pochodzących od pracodawców prowadzących działalność gospodarczą w Poznaniu. W przypadku ofert pracy mamy do czynienia ze znacznym wzrostem ilości ofert pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, ponieważ w 2005 roku wpłynęło 9 221 ofert pracy dla osób bezrobotnych. Progresja w zakresie pozyskiwania ofert wynosi 2 900, co oznacza roczny przyrost ofert o 31,4% w skali 2006 roku. Zdecydowanie największa ilość ofert pracy – 1 094 skierowana była do osób bezrobotnych o kwalifikacjach sprzedawcy. Pracodawcy wyrażali także zainteresowanie pozyskania pracowników (poprzez przesłane oferty pracy) o takich kwalifikacjach jak: pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia] – 609 ofert, sprzątaczką – 457, robotnik budowlany – 446. Znaczna liczba ofert pracy pozyskana przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu dotyczyła takich zawodów jak: pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] – 433, pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] – 337, krawiec – 328, pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – 324, robotnik gospodarczy – 322, kierowca samochodu ciężarowego – 273. W omawianym okresie nie wpłynęła oferta pracy dla osób bezrobotnych posiadających jeden spośród 376 zawodów min: administrator systemów komputerowych, antropolog, bibliotekoznawca, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, elektromonter maszyn elektrycznych, filolog – filologia klasyczna, filolog – filologia polska, filozof, historyk, inżynier budownictwa – budowe i drogi wodne, inżynier budowy dróg, komornik sądowy, kowal, kulturoznawca, manikiurzystka, monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego, monter elektronik - sprzęt komputerowy, nauczyciel nauczania początkowego, nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych, ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych, operator maszyn drogowych [zawód szkolny: mechanik maszyn i urządzeń drogowych], strażnik miejski, szklarz budowlany, szlifierz materiałów

drzewnych, sztukator, technik drogownictwa, technik hodowca zwierząt, żołnierz zawodowy. Wszystkie zawody prezentuje (Tabela 4).

Analizując oferty pracy pozyskane w 2006 roku przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, z punktu widzenia elementarnych i dużych grup zawodowych okazuje się, że największy odsetek ofert pracy skierowany był do przedstawicieli dużej grupy zawodowej: pracownicy obsługi biurowej – 10,42%. Co dziesiąta oferta przeznaczona była dla osób, które reprezentują inną dużą grupę zawodową: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 10,25%. Znaczny odsetek ofert pracy proponowany był osobom bezrobotnym o kwalifikacjach zaliczonych do dużych grup zawodowych: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 9,13%, pracownicy usług osobistych i ochrony – 9,05%, pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach – 8,83%, pracownicy pozostałych specjalności – 8,62% oraz górnicy i robotnicy budowlani – 8,54%. Oferty pracy przeznaczone dla osób bezrobotnych, rozpatrywane przez pryzmat bardziej konkretnych zawodów elementarnych ukazują następujące wielkości. Najwyższy odsetek ofert skierowanych do osób posiadających kwalifikacje zawodowe: sprzedawcy i demonstratorzy wyniósł - 9,14%. Pozostałe kategorie zawodów elementarnych oraz procent ofert spośród wszystkich prezentuje się następująco: pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – 6,38%, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani – 5,02%, pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne – 4,69% oraz robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym – 3,70%.

#### ***Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Poznaniu w 2006 roku.***

Przedstawione poniżej zagadnienia dotyczyć będą ostatniego miejsca pracy, z którego rekrutowały się osoby bezrobotne oraz oferty pracy pozyskane w 2006 roku przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu. Informacje prezentowane będą z uwzględnieniem PKD. Największa liczba bezrobotnych osób - 4 498 przed zarejestrowaniem w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu pracowała w przedsiębiorstwach zajmujących się: handlem hurtowym i detalicznym; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego. W działalności usługowej komunalnej, społecznej i indywidualnej pracę wykonywało 4 251 osób, przed otrzymaniem w 2006 roku statusu osoby bezrobotnej. Duża grupa bezrobotnych – 2 414 osób zatrudniona była w działalności nie zidentyfikowanej. W przetwórstwie przemysłowym zatrudnionych było, przed rejestracją w Powiatowym Urzędzie Pracy – 1 759 osób, natomiast 857 osób pracowało w instytucjach związanych z



administracją publiczną i obroną narodową, obowiązkowymi ubezpieczeniami społecznymi i powszechnym ubezpieczeniem zdrowotnym. Znaczna część bezrobotnych osób, przed stratą pracy zatrudniona była w następujących obszarach działalności gospodarczej: obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 473, ochrona zdrowia i pomoc społeczna – 390, edukacja – 382, budownictwo – 331, hotele i restauracje – 298.

Stosując podział na obszar działalności gospodarczej według Polskiej Klasyfikacji Działalności, dokonano analizy ofert pracy pozyskanych w 2006 roku przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu. Okazuje się, że największa liczba ofert – 2 596 dotyczyła pracy w branży: przetwórstwo przemysłowe. Równie wysoka liczba ofert pracy dla osób bezrobotnych – 2 554 została pozyskana z przedsiębiorstw funkcjonujących w branży handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego. Pracodawcy przesyłali także zapotrzebowanie na pracowników z branży obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 1961 oraz budownictwo – 1 641. W dalszej kolejności przedstawiono branże według PKD oraz liczbę pozyskanych w 2006 roku ofert pracy: działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 803, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne – 666, transport, gospodarka magazynowa i łączność – 592, hotele i restauracje – 417.

### ***Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w Poznaniu***

Prezentowane poniżej zestawienie dotyczy struktury bezrobocia oraz ofert pracy rozpatrywanych z uwzględnieniem określonych kwalifikacji zawodowych osób bezrobotnych, które zostały przypisane do jednej z sekcji PKD. W przypadku obszarów działalności gospodarczej widoczna jest zdecydowana procentowa przewaga osób bezrobotnych, których zawody przypisano do czterech sekcji PKD: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego - 27,90%, działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała - 26,37%, działalność nie zidentyfikowana - 14,98%, przetwórstwo przemysłowe - 10,91%. W wymienionych sekcjach PKD, sklasyfikowanych zostało 80% wszystkich bezrobotnych osób.

W przypadku ofert pracy dla osób bezrobotnych w odniesieniu do sekcji PKD, zauważalna jest także dominacja czterech sekcji. Procentowy udział ofert pracy przedstawia

się następująco: przetwórstwo przemysłowe - 21,42%, handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego - 21,07%, obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej - 16,18%, budownictwo - 13,54%.

#### **4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwi poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądaných przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych, nie dopasowanych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poprzez *zawód deficytowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Przez *zawód nadwyżkowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

##### ***Zawody deficytowe w Poznaniu***

Po analizie danych dotyczących bezrobocia rejestrowanego w 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy, należy stwierdzić, iż w Poznaniu istniało 280 zawodów deficytowych. W odniesieniu, do tej grupy zawodów można stwierdzić, iż występuje znaczna dysproporcja pomiędzy liczbą ofert pracy a liczbą osób, które ze względu na posiadane kwalifikacje mogą tą pracę podjąć. Zdecydowanie najwyższy deficyt, różnica występująca pomiędzy liczbą przesyłanych ofert, a liczbą osób bezrobotnych posiadających adekwatne kwalifikacje zawodowe, wystąpiła w przypadku zawodu – pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia]. W przypadku tego zawodu deficyt w skali miesiąca wynosi (-49), w skali roku (-588). Oznacza to, iż na 609 ofert pracy przesłanych przez pracodawców w skali całego 2006 roku, przypadało zaledwie 21 bezrobotnych, którzy posiadali kwalifikacje dostosowane do wymagań pracodawców. Drugim zawodem pod względem wielkości deficytu był w 2006 roku zawód robotnik budowlany. Liczba ofert, która wpłynęła do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, dla bezrobotnych o takich kwalifikacjach z Poznania wyniosła 446, natomiast liczba bezrobotnych zarejestrowanych i sklasyfikowanych w tym zawodzie wynosiła 19. Dysproporcja jest więc

istotna i wynosi (-427). Trzecim zawodem pod względem wysokości deficytu w 2006 roku był zawód: sprzątaczką, gdzie deficyt w skali roku wyniósł (-393). W tym przypadku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 457 ofert pracy dla bezrobotnych o takich kwalifikacjach, podczas gdy w 2006 roku, zarejestrowane były w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu 64 osoby. Kolejny przykład zawodu deficytowego to: pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani. Różnica pomiędzy zapotrzebowaniem a dostępnością bezrobotnych w skali roku kształtowała się na poziomie (-324). W 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy pozyskał 324 oferty pracy, w tym samym czasie w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy nie figurowała ani jedna osoba, która spełniałaby oczekiwania zawodowe. W tym przypadku mamy do czynienia z maksymalnym wskaźnikiem intensywności deficytu. Następnym zawodem o znaczącym deficycie w 2006 roku była kategoria zawodowa: robotnik gospodarczy. W przypadku rozpatrywanego zawodu, liczba przesłanych ofert pracy przez pracodawców wyniosła 322. W tym czasie w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowane były zaledwie 22 osoby w tym zawodzie. Wskaźnik deficytu równy jest (-300). Pełna lista zawodów deficytowych została zaprezentowana w (Tabeli 5).

Niezwykle istotnym wskaźnikiem dotyczącym analizy zawodów deficytowych jest zjawisko maksymalnego deficytu. Wskaźnik ten przyjmuje wartość maksymalną w sytuacji, gdy żadna z bezrobotnych osób, ze względu na brak kwalifikacji zawodowych, nie może podjąć oferty pracy zgłoszonej przez pracodawcę. W 2006 roku zarejestrowano 158 zawodów gdzie wskaźnik deficytu przyjął wartość maksymalną. Wyżej wspomniano o zawodzie pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani, dla przedstawicieli tego zawodu pozyskano 324 oferty pracy, jednak żadna oferta nie mogła zostać zrealizowana ze względu na brak jakiegokolwiek osoby o takich kwalifikacjach zawodowych. Kolejne zawody o maksymalnym deficycie to: pozostali spawacze i pokrewni – 228, pozostali kierowcy samochodów osobowych – 115, pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 89, pozostali kierowcy samochodów ciężarowych – 81, pozostali kelnerzy pokrewni – 62, operator koparek i zwałowarek – 47, pozostali policjanci – 40, pozostali kucharze – 38. We wszystkich opisanych powyżej zawodach roczny deficyt równy jest liczbie ofert pracy. Dla przedstawicieli wyżej wymienionych grup zawodowych pracodawcy wysłali znaczną liczbę ofert pracy jednak w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu nie było ani jednej osoby mogącej zrealizować ofertę i podjąć pracę. Pełna lista zawodów o maksymalnej intensywności deficytu została zaprezentowana w (Tabeli 6). W całym 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu

pozyskał 12 121 ofert pracy. Spośród wszystkich ofert pracy aż 1 675 nie zostało zrealizowanych, ponieważ wystąpiła całkowita nieadekwatność ofert pracy a w ewidencji brakowało osób bezrobotnych o kwalifikacjach zawodowych odpowiadających oczekiwaniom pracodawców. Procent nie dopasowanych ofert pracy w stosunku do wszystkich ofert wyniósł – 13,82%.

Po zastosowaniu podziału na duże grupy zawodowe okazuje się, iż najbardziej deficytowy zawód w 2006 roku to: nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy. W dalszej kolejności wyróżnić należy: robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni, robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie oraz kierowcy i operatorzy pojazdów. Warto zauważyć, iż w odniesieniu do wszystkich dużych grup zawodowych nie wystąpił maksymalny wskaźnik deficytu. Inaczej prezentuje się sytuacja w przypadku elementarnych grup zawodowych, gdzie odnotowano 37 zawodów o maksymalnym wskaźniku intensywności deficytu min: kierownicy działów osobowych i pokrewnych, kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni, policjanci, pośrednicy handlowi, pracownicy do spraw transportu, projektanci i analitycy systemów komputerowych, pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy, strażacy, statystycy, drukarze sitodrukowi i pokrewni. Wykaz wszystkich deficytowych zawodów elementarnych został zaprezentowany w (*Tabeli 7*).

### ***Zawody nadwyżkowe w Poznaniu***

Według danych posiadanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu wynika, że w 2006 roku istniało 457 zawodów nadwyżkowych, które charakteryzowały się zdecydowaną przewagą liczby bezrobotnych osób zarejestrowanych w ramach określonych zawodów nad liczbą ofert skierowanych do przedstawicieli konkretnych zawodów. Zestawienie wszystkich zawodów nadwyżkowych w Poznaniu prezentuje (*Tabela 8*). W 457 zawodach nadwyżkowych zarejestrowanych zostało 18 679 osób, natomiast liczba ofert pracy dotycząca tych zawodów wynosi zaledwie 2 518. Nadwyżka wynosi aż 16 161. Maksymalny wskaźnik nadwyżki, który równy jest 0 dotyczy 281 zawodów. W tych przypadkach do przedstawicieli wspomnianych 281 zawodów, którzy zarejestrowani zostali w 2006 roku jako osoby bezrobotne nie wpłynęła ani jedna oferta pracy. Największa dysproporcja pomiędzy zmiennymi, ofertami pracy a liczbą bezrobotnych o określonych kwalifikacjach zawodowych wystąpiła w przypadku kategorii bez zawodu. Różnica w skali całego 2006 roku wynosi 6 701

osób. W trakcie wspomnianego okresu w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowało się 6 701 osób bez kwalifikacji zawodowych. Dla osób, które nie posiadają określonego zawodu nie wpłynęła żadna oferta pracy od pracodawców. W tej sytuacji mamy do czynienia z maksymalną intensywnością nadwyżki. W przypadku osób bez kwalifikacji zawodowych od lat utrzymuje się negatywna tendencja dotycząca największego odsetka osób długotrwale bezrobotnych z tej podgrupy, która jest utrwalana przez brak ofert pracy skierowanych do osób nie posiadających określonego zawodu. Drugim zawodem, który związany jest ze znaczną przewagą osób bezrobotnych nad ofertami pracy jest kategoria: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista]. W 2006 roku do osób o takich kwalifikacjach przesłano 4 oferty pracy, podczas gdy w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu figurowało 635 osób spełniających takie kryteria zawodowe. Nadwyżka jest bardzo wysoka i wynosi 631. Innym zawodem nadwyżkowym jest: technik mechanik, Liczba osób bezrobotnych wpisanych w 2006 roku do ewidencji wyniosła 426, natomiast liczba ofert wynosiła 7. Przewaga równa jest 419. Następnym zawodem, w którym występuje silna nadwyżka bezrobotnych w stosunku do liczby propozycji zatrudnienia jest: pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani. W 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu zanotował 371 osób bezrobotnych o takich kwalifikacjach. W analogicznym okresie pracodawcy skierowali 7 ofert pracy dla osób o takich kwalifikacjach zawodowych. Nadwyżka w 2006 roku w tym zawodzie wyniosła 364. Kolejny z nadwyżkowych zawodów to: pozostali mechanicy pojazdów samochodowych. Nadwyżka liczby bezrobotnych o takich kwalifikacjach nad ofertami przeznaczonymi dla pozostałych mechaników pojazdów samochodowych kształtowała się w 2006 roku na poziomie 305. Taka dysproporcja związana była ze znaczną liczbą bezrobotnych dysponujących takimi kwalifikacjami 363 oraz dużo mniejszą liczbą ofert - 58 skierowaną do omawianej grupy zawodowej. Istotne ze statystycznego punktu widzenia zawody nadwyżkowe to także: ekonomista nadwyżka - 237, politolog - 224, cukiernik - 208 oraz pedagog - 152. Maksymalny wskaźnik nadwyżki, o czym wspomniano wcześniej wystąpił w przypadku 281 zawodów w tym najwyższy w kategorii bez zawodu. Kolejne zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki to: technik żywienia i gospodarstwa domowego - 109 bezrobotnych, kulturoznawca - 71, technik rolnik - 69, filolog - filologia polska - 64, historyk - 63, organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: technik obsługi turystycznej] - 59, malarz - tapeciarz - 45. W tych przypadkach osoby zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu nie miały szansy na znalezienie zatrudnienia w ramach pośrednictwa pracy oferowanego przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, ponieważ

pracodawcy nie byli zainteresowani zatrudnieniem pracowników o takich kwalifikacjach. Spis wszystkich zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki prezentuje (*Tabela 9*). W przypadku 8 839 bezrobotnych bez zawodu oraz bezrobotnych o określonych kwalifikacjach zawodowych brakuje adekwatności na rynku pracy i ofert pracy dla tak znacznej liczby osób. Należy jednak pamiętać o wysokiej liczbie osób bez kwalifikacji zawodowych 6 701.

Po zastosowaniu zmiennej i ocenie zawodów nadwyżkowych z punktu widzenia dużych grup zawodowych wynika, że w 2006 roku wystąpił maksymalny wskaźnik nadwyżki w przypadku takich dużych grup jak: leśnicy i rybacy, siły zbrojne oraz rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby. W przypadku tych grup zawodowych nie pojawiła się żadna oferta pracy dla bezrobotnych rekrutujących się z powyższych grup zawodowych. Inne zawody nadwyżkowe w kolejności to: specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia, średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia, robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy, poligraficzni i pokrewni, rolnicy, pozostali specjaliści, średni personel techniczny, specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych, specjaliści szkolnictwa, ogrodnicy.

Stosując podział na elementarne grupy zawodowe, możemy mówić o maksymalnej intensywności nadwyżki, brak ofert pracy dla przedstawicieli 70 zawodów min: matematycy i pokrewni, lekarze weterynarii, biochemicy, biofizycy i pokrewni, bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej, kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych, animatorzy kultury, inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni, położne, operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych, urzędnicy do spraw podatków, średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, monterzy sprzętu elektronicznego. Cały wykaz zawodów o maksymalnej intensywności nadwyżki prezentuje (*Tabela 10*).

### ***Zawody zrównoważone w Poznaniu***

Poprzez zawody zrównoważone należy rozumieć zawód, w którym występuje równowaga pomiędzy liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie a liczbą pojawiających się ofert pracy dotyczących tego zawodu. Bilans pomiędzy liczbą zgłaszanych ofert pracy w ściśle określonym zawodzie a napływem bezrobotnych osób posiadających sprecyzowane kwalifikacje zawodowe jest równy, lub bliski wartości - 0. Równowaga pomiędzy podażą a popytem na lokalnym rynku pracy występowała w 2006 roku w przypadku 24 zawodów. Zawodem zrównoważonym, który był najliczniej reprezentowany

przez osoby bezrobotne w 2006 roku był zawód krawiec. W przypadku tego zawodu mamy do czynienia z równowagą wynoszącą 0,96. Na 340 bezrobotnych krawców przypadało 328 ofert pracy. Inne znaczące zawody zrównoważone to min: masażysta [zawód szkolny: technik masażysta], pozostali technicy mechanicy, pokojowa [w hotelu], terapeuta zajęciowy, ekspedient pocztowy, bibliotekarz, pozostali blacharze. Wszystkie zawody zrównoważone prezentuje (Tabela 11). Zawody zrównoważone w przypadku dużych grup zawodowych zostały odnotowane jedynie w grupie: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy. Tylko w tym przypadku wystąpiła równowaga pomiędzy ofertami pracy w zawodzie a liczbą osób spełniających kryteria zawodowe. Po zastosowaniu podziału na szczegółowe, elementarne kategorie zawodowe wynika, iż w 2006 roku w odniesieniu do 13 elementarnych grup zawodowych zaobserwowano równowagę pomiędzy popytem, zapotrzebowaniem pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach a podażą, liczbą bezrobotnych mogących tą ofertę podjąć. Zrównoważone zawody to: sprzedawcy i demonstratorzy, pracownicy bibliotek i informacji naukowej, kelnerzy i pokrewni, nauczyciele szkół specjalnych, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni, robotnicy obróbki kamienia, pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni, ślusarze i pokrewni, krawcy, kapelusznicy i pokrewni, elektromonterzy.

### ***Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Poznaniu***

Według danych statystycznych posiadanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, okazuje się, iż zawodami, które w 2006 roku powodowały długotrwałe bezrobocie w Poznaniu były następujące zawody: nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy oraz leśnicy i rybacy. W przypadku wymienionych dwóch dużych grup zawodowych wskaźnik długotrwałego bezrobocia był równy 100, co oznacza, iż osoby o takich kwalifikacjach są najbardziej narażeni na pozostawanie bez pracy przez okres powyżej 12 miesięcy. Na drugim biegunie znajduje się duża grupa zawodów o wskaźniku 0, świadczącym o braku zależności między grupą zawodową a długotrwałym bezrobociem. Zawodem o najniższym wskaźniku był zawód: robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni. Bardziej szczegółowa wydaje się być analiza zawodów elementarnych, które

generują długotrwałe bezrobocie. W 2006 roku zarejestrowano aż 35 zawodów elementarnych, które generowały długotrwałe bezrobocie. Wśród nich znalazły się takie zawody jak: nauczyciele szkół specjalnych, nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych, kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu, kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym, kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce, piloci statków powietrznych i pokrewni, aktorzy cyrkowi i pokrewni, animatorzy kultury, monterzy linii elektrycznych, pośrednicy handlowi, pośrednicy ubezpieczeniowi, robotnicy leśni i pokrewni. Przedstawiciele tych zawodów mogą mieć największe problemy w znalezieniu pracy. Warto jednak zwrócić uwagę na fakt, iż wskaźnik ten zbudowany został w oparciu o oferty pracy przesyłane do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu oraz o liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych. Danych nie powinno się uogólniać. Wykaz wszystkich zawodów prezentuje (Tabela 12). W odróżnieniu do zawodów generujących długotrwałe bezrobocie – wskaźnik 100, odnotowano również grupę 51 zawodów elementarnych w przypadku których wskaźnik wyniósł 0. W odniesieniu do tych zawodów można przyjąć, iż osoby te w najmniejszym stopniu są zagrożone długotrwałym bezrobociem. Wśród zawodów elementarnych o najniższym wskaźniku wymienić można następujące grupy: farmaceuci, kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy, kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych, inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni, policjanci, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, strażacy, funkcjonariusze celni i ochrony granic. Wykaz wszystkich zawodów przedstawia (Tabela 13).

### ***Szansa uzyskania oferty pracy w zawodzie w Poznaniu***

Dzięki danym posiadanym przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu stworzono ranking zawodów z punktu widzenia szansy uzyskania oferty pracy w zawodzie. Ranking stanowi korelację zawodów posiadanych przez osoby bezrobotne oraz oferty pracy skierowane do bezrobotnych przedstawicieli danych zawodów. Największą szansę na uzyskanie pracy w zawodzie mają osoby bezrobotne, które posiadają kwalifikacje zawodowe przedstawione w poniższej tabeli.



Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"92"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	7
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,8788
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,7916
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,5688
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,4796
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,315

Najniższą szansę znalezienia pracy w zawodzie w Poznaniu – równą lub bliską 0, mają przede wszystkim bezrobotni, którzy zaklasyfikowani zostali do poniższych grup zawodowych:

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"63"	LEŚNICY I RYBACY	0
"01"	SIŁY ZBROJNE	0
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0
"73"	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0109
"61"	ROLNICY	0,0123
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0155

Największą, maksymalną szansę na uzyskanie oferty pracy w zawodzie w Poznaniu mieli przedstawiciele 3 kategorii zawodów elementarnych: prezydent, inspicjenci i pokrewni, funkcjonariusze celnicy i ochrony granic, drukarze sitodrukowi i pokrewni. Wysoki wskaźnik zaobserwowano także w stosunku do przedstawionych w tabeli zawodów:

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	16,3332
"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	8,3332
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	8
"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	7
"3451"	Policjanci	4,4444
"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	3,3332

Całkowicie odmienna sytuacja wystąpiła w przypadku 58 elementarnych zawodów, w stosunku, do których szansa uzyskania pracy w zawodzie osiągnęła maksymalnie niską wartość – 0. Osoby bezrobotne o kwalifikacjach zaprezentowanych w poniższej tabeli nie mieli jakichkolwiek szans na znalezienie pracy za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu.

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"2121"	Matematycy i pokrewni	0
"4114"	Maszynistki i stenografowie	0
"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	0
"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
"2232"	Lekarze dentyści	0
"2233"	Lekarze weterynarii	0
"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
"3142"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0
"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0
"2212"	Biotechnolodzy	0
"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0
"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0
"3221"	Higieniści	0
"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0
"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0
"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0
"3143"	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0
"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0
"4132"	Planiści produkcyjni	0
"3476"	Animatorzy kultury	0
"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0
"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0
"2242"	Położne	0
"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	0
"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0
"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
"0111"	Żołnierze zawodowi	0
"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	0
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0
"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0

"6322"	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
"7342"	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0
"8124"	Ciągacze i tłoczarze	0
"7341"	Składacze tekstów	0
"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0
"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0
"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0
"7244"	Monterzy linii elektrycznych	0
"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
"8286"	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0
"7414"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0
"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
"8273"	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0
"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0
"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0
"7431"	Przygotowywacze włókna i przedzarze	0
"7434"	Kuśnierze i pokrewni	0
"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0

## **5. PRZEWIDYWANE PRZYJĘCIA I ZWOLNIENIA PRACOWNIKÓW W POZNANIU.**

Poniższy rozdział w odróżnieniu od poprzednich ma charakter prognostyczny i dotyczy przewidywanej przez pracodawców fluktuacji zatrudnienia w zakładach pracy zlokalizowanych w Poznaniu. Przedstawione analizy, pochodzące z badań ankietowych, przeprowadzonych wśród pracodawców wzbogacają dotychczasowe informacje dając kompleksową wiedzę o rynku pracy w Poznaniu.

### ***Charakterystyka zakładów pracy***

W badaniu ankietowym dotyczącym przewidywanych przyjęć i zwolnień pracowników w Poznaniu wzięło udział 363 zakładów pracy. Dane prezentowane w poniższym rozdziale dotyczą stanu z dnia 31.10.2006 roku. Spośród 363 zakładów pracy, 78 funkcjonuje w sektorze publicznym, natomiast 285 w sektorze prywatnym. W wymienionych podmiotach gospodarczych zatrudnionych było 57 570 pracowników, w tym 29 716 w sektorze publicznym i 27 854 w sektorze prywatnym. W przypadku przynależności zakładów pracy do sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności gospodarczej wynika, że największa liczba pracodawców – 98, funkcjonuje w sekcji: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego. 70 przedsiębiorstw objętych badaniem działa w branży przetwórstwo przemysłowe. Znaczna liczba przedsiębiorstw – 48 to firmy zajmujące się obsługą nieruchomości, wynajmem i usługami związanymi z prowadzeniem działalności gospodarczej. Kolejne zakłady pracy prezentowane zostały z uwzględnieniem ilości przedsiębiorstw działających w określonych sekcjach PKD i są to: edukacja – 40, budownictwo – 24, ochrona zdrowia i pomoc społeczna – 21, działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 21, transport, gospodarka magazynowa i łączność – 15, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne – 10, hotele i restauracje – 5, wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę – 4, pośrednictwo finansowe – 4, rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo – 3. Biorąc pod uwagę przynależność zakładów pracy do konkretnych sekcji PKD przedstawiono także wielkość zatrudnienia w wyróżnionych zakładach. Największa ilość osób zatrudniona jest w edukacji – 14 884. Druga pod względem ilości zatrudnionych osób była sekcja przetwórstwo przemysłowe – 10 323. W dalszej kolejności występowały następujące branże: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku

osobistego i domowego – 8 657, ochrona zdrowia i pomoc społeczna - 8 174, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne – 4 485, obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 3 331, budownictwo – 2 756.

***Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według form własności w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku.***

Pracodawcy biorący udział w badaniu ankietowym poproszeni zostali o określenie przewidywanych przyjęć i zwolnień pracowników w okresie najbliższego roku od momentu przeprowadzenia badań. Pracodawcy zadeklarowali, iż w okresie roku zatrudnią 3 350 pracowników w tym 527 absolwentów szkół średnich i wyższych. W analogicznym okresie planowane jest zwolnienie 941 pracowników. Deficyt zasobów pracy wynosi (-2 409). Taka liczba osób będzie przyjęta do pracy przy uwzględnieniu różnicy pomiędzy planowanymi zwolnieniami a przyjęciami pracowników. Wskaźnik płynności kadr będący ilorazem planowanego przyjęcia do pracy a zwolnieniami wyniósł 356,0043. Po zastosowaniu podziału na formę własności przedsiębiorstw okazuje się, że w przypadku przedsiębiorstw z sektora publicznego planowane jest przyjęcie 761 pracowników w tym 168 absolwentów. W tym okresie przedsiębiorstwa publiczne planują zwolnienie 202 pracowników. Przewaga zakładanej liczby zatrudnionych pracowników nad zwalnianymi wynosi 559. Wskaźnik płynności kadr w omawianej podgrupie wznosi 376,7327. Fluktuacja zatrudnienia w przypadku sektora prywatnego prezentuje się następująco: planowane jest przyjęcie 2 589 pracowników w tym 359 absolwentów. Zwolnionych w okresie roku zostanie 739 pracowników. Deficyt zasobów pracy wyniesie (-1850). Wskaźnik płynności kadr przyjmuje wartość 350,3383.

***Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według rodzaju prowadzonej działalności w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku.***

Poniżej zaprezentowano fluktuacje na lokalnym rynku pracy w Poznaniu, według informacji pozyskanych od pracodawców oraz sekcji PKD, do których przypisane zostały badane przedsiębiorstwa. Warto zwrócić uwagę, iż wszystkie badane podmioty planują

zwiększenie zatrudnienia, w dwóch przypadkach mamy do czynienia z maksymalnym wskaźnikiem – zwiększenie zatrudnienia i brak planowanych zwolnień. W żadnej z wymienionych branż nie planuje się zmniejszenia zatrudnienia. Maksymalny wskaźnik płynności kadr, oznaczający zwiększenie zatrudnienia przy braku planowanych zwolnień, wystąpił w przypadku przedsiębiorstw działających w branży: pośrednictwo finansowe, gdzie planowanych jest przyjęcie 33 pracowników, w tym 4 absolwentów. Maksymalny wskaźnik zwiększenia zatrudnienia wystąpił także w sekcji: wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę. Pracodawcy działający w tej branży planują zatrudnić 18 pracowników (6 absolwentów). Przedstawiciele przedsiębiorstw działających w tej sekcji nie planują podejmowania działań zmierzających do redukcji zatrudnienia. Największy wskaźnik zatrudnienia wystąpi w branży: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego. Wskaźnik jest bardzo wysoki, ponieważ pracodawcy z tej branży planują znaczne zwiększenie zatrudnienia o 1 354 pracowników, w tym 220 absolwentów, przy jednocześnie niewielkiej redukcji zatrudnienia wynoszącej 157 osób. Deficyt, wyniesie 1 197. Znaczne zwiększenie zatrudnienia planowane jest w sekcji: przetwórstwo przemysłowe. Zatrudnienie w tej sekcji zwiększy się o 471 osób, w tym 117 absolwentów, redukcja zatrudnienia obejmie 105 osób. Deficyt wyniesie (-366) osób. Duży wzrost zatrudnienia przy jednocześnie niewielkiej jego redukcji planowany jest także w branżach: ochrona zdrowia i pomoc społeczna oraz budownictwo. W pierwszej z wymienionych branż pracodawcy planują zatrudnić 376 osób (47 absolwentów) i zwolnić 52 pracowników. W drugiej z branż redukcja zatrudnienia obejmie 233 osoby, w tym czasie zatrudnienie zwiększy się o 377 osób (26 absolwentów).

***Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według grup zawodów w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku.***

Planowana polityka kadrowa badanych pracodawców w latach 2006 i 2007 została również przedstawiona z uwzględnieniem średnich i dużych grup zawodów. Okazuje się, iż w przypadku 22 dużych i średnich grup zawodowych możemy mówić o maksymalnym wskaźniku płynności kadr. Największe zapotrzebowanie wskazane przez pracodawców dotyczy grupy: specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych). W tej grupie pracowników zatrudnienie może wzrosnąć o 117 osób, przy braku zwolnień w tej grupie zawodów. Inne z zawodowy o maksymalnym wskaźniku zatrudnienia to: informatycy

– 35, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy, zawodowi działacze - 31, przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy - 31, średni personel ochrony zdrowia - 26, techniczny personel obsługi komputerów i pokrewni – 23, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z metali i minerałów – 19. Pełen wykaz zawodów prezentuje (*Tabela 14*). W przypadku tych zawodów możemy mówić jedynie o zwiększeniu zatrudnienia i zapotrzebowania na pracowników. Pracodawcy nie planują jakiegokolwiek redukcji zatrudnienia w stosunku do tej grupy pracowników. W przypadku 9 grup zawodów: gońcy, bagażowi, portierzy i pokrewni, nauczyciele szkół podstawowych i przedszkoli, gospodarze budynków, zmywacze szyb i pokrewni, pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy, inspektorzy bezpieczeństwa i jakości, technicy nauk biologicznych i rolniczych, kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych, robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni, robotnicy poligraficzni i pokrewni, redukcja zatrudnienia będzie wyższa od liczby zatrudnionych pracowników. Różnice nie przyjmują jednak dużych wartości. Największe, przewidywane zatrudnienie wystąpi w dużej grupie zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy. Pracodawcy planują zatrudnić 584 osoby o takich kwalifikacjach (77 absolwentów) oraz zwolnić 25 osób. Deficyt wynosi (-559). Takie same wartości dotyczą elementarnej grupy zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy. Znaczny deficyt (-308) wystąpi w dużej grupie zawodowej: pracownicy pozostałych specjalności. W okresie roku zatrudnionych zostanie 332 osób (45 absolwentów), zwolnienie dotyczyć będzie 24 przedstawicieli tego zawodu. Kolejną grupą zawodową, w odniesieniu do której można mówić o znacznym deficycie jest grupa: specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia. Deficyt wynosi (-286). Pracodawcy planują zwolnienie 46 osób o takich kwalifikacjach. Zatrudnienie w tej grupie wyniesie 332 (33 absolwentów). W przypadku elementarnych grup zawodowych największe zatrudnienie dotyczyć będzie osób o kwalifikacjach: specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania, średni personel biurowy oraz pracownicy obrotu pieniężnego. Zatrudnienie w przypadku tych grup wyniesie odpowiednio 332, 197 oraz 192. Redukcja zatrudnienia obejmie odpowiednio: 46, 3 oraz 12 osób. Deficyt wyniesie w przypadku opisywanych elementarnych zawodów: (-286), (-194) oraz (-180).

***Przewidywane przyjęcia i zwolnienia pracowników według zawodów w okresie od 31.10.2006 roku do 31.10.2007 roku.***

Ostatnią zmienną, w odniesieniu, do której rozpatrywana była przyszła polityka kadrowa przedsiębiorstw zlokalizowanych w Poznaniu są skonkretyzowane kwalifikacje

zawodowe. W przypadku określonych zawodów mamy do czynienia z maksymalnym wskaźnikiem zatrudnienia i brakiem jego redukcji w odniesieniu do 135 zawodów. Największy wzrost zatrudnienia, o 71 osób planowany jest w stosunku do osób o kwalifikacjach: pozostali lekarze. Inne zawody, które cieszą się dużym zainteresowaniem pracodawców to: wyższy urzędnik państwowy - 31, ratownik medyczny – 25, technik informatyk – 23, lekarz – medycyna ratunkowa – 20, programista – 18, pozostali ślusarze i pokrewni – 15, specjalista zastosowań informatyki – 13. W stosunku do wymienionych zawodów pracodawcy planują jedynie zwiększenie zatrudnienia. Wszystkie zawody o maksymalnym wskaźniku zatrudnienia prezentuje (Tabela 15). Załedwie w przypadku 18 zawodów, pracodawcy planują redukcje zatrudnienia. Największa skala zwolnień dotyczyć będzie nauczycieli akademickich – nauki humanistyczne. Pracodawcy planują zwolnić 50 pracowników o takich kwalifikacjach, zatrudnienie wyniesie natomiast 20 osób. Inne znaczące zawody to min: inżynier elektronik, pozostali specjaliści metod nauczania oraz parkingowy. Największe zainteresowanie pracodawców wyrażone przez planowane zatrudnienie dotyczy zawodu sprzedawca. W odniesieniu do tego zawodu deficyt wyniósł (-559). Pracodawcy w okresie roku planują zatrudnić 584 osoby o takich kwalifikacjach, w tym 77 absolwentów, podczas gdy planowana redukcja wyniesie 25. Innym zawodem, jednak o niższym deficycie – (-181) jest zawód: pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji]. Pracodawcy zamierzają zatrudnić 185 nowych pracowników (2 absolwentów), redukcja dotyczyć będzie tylko 4 osób. Trzeci z zawodów, który charakteryzuje się dużym zainteresowaniem ze strony pracodawców jest zawód: specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]. Planowany deficyt w tym zawodzie wyniesie (-174). Zwolniona zostanie 1 osoba, zatrudnienie znajdzie prawdopodobnie 175 osób, w tym 3 absolwentów. Znaczny deficyt występuje w zawodzie kasjer handlowy. Pracodawcy planują zatrudnić 266 osób, w tym aż 101 absolwentów, natomiast zwolnienia obejmą 100 osób. Deficyt zasobów pracy w zawodzie kasjer handlowy równy będzie (-166).

## **6. ABSOLWENCI NA POZNAŃSKIM RYNKU PRACY.**

Zaprezentowane poniżej zestawienia mają również charakter prognostyczny, bowiem na podstawie danych, jakie pochodzą z badań sondażowych przeprowadzonych w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych w Poznaniu oraz danych pochodzących z Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, określona zostanie podaż absolwentów, którzy wchodzą na rynek pracy.



### ***Absolwenci według szkół i zawodów w roku 2006 oraz przewidywani absolwenci w roku 2007.***

Według informacji pozyskanych w trakcie badania z 462 szkół średnich i wyższych mieszczących się w Poznaniu, wynika że w 2006 roku absolwentami zostało 42 380 osób. Stosując podział na szkoły wyższe, szkoły policealne, szkoły średnie techniczne (technika, licea zawodowe), licea ogólnokształcące oraz zasadnicze szkoły zawodowe okazuje się, iż w 2006 roku absolwentami wyższych szkół zostało 29 988 osób, szkoły policealne ukończyło 2 279 osób, szkoły średnie techniczne (technika, licea zawodowe) - 1 936 osób, licea ogólnokształcące – 7 453 osoby, edukację w zasadniczych szkołach zawodowych zakończyło – 813 osób. W przypadku kierunków organizowanych przez konkretne uczelnie - szkoły wyższe najliczniejszą grupę absolwentów stanowią ponownie politolodzy. W 2006 roku edukację na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz na tym konkretnym kierunku ukończyło aż 2 102 osób. Drugim z najliczniejszych kierunków ukończonych przez 2 041 absolwentów była pedagogika na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Na trzecim miejscu pod względem ilości absolwentów plasuje się kierunek specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] – 1 492 na Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Na dalszych miejscach znajdują się takie kierunki ukończone przez znaczną liczbę absolwentów: filolog – filologia obcojęzyczna na Uniwersytecie im. A. Mickiewicza – 1 318, specjalista administracji publicznej na Wyższej Szkole Zarządzania i Bankowości – 942, specjalista bankowości na Wyższej Szkole Bankowej – 789, filolog – filologia polska na Uniwersytecie im. A. Mickiewicza – 704 osoby, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani na Akademii Ekonomicznej – 668, ekonomista na Akademii Ekonomicznej – 626 oraz dziennikarz Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych – 574. Zawodem zdobytym przez największą liczbę absolwentów – 123 osoby, w przypadku szkół policealnych był zawód: technik informatyk. Kierunek ten organizowany był w Poznańskim Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej - Szkoła Policealna dla dorosłych. Kolejne zawody to: pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] - Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'CHIKIARA – 116 osób, pracownik socjalny - Szkoła Policealna Pracowników Służb Społecznych – 115 osób, kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych] – Policealne Studium Kosmetyczne Stowarzyszenia Oświatowców Polskich – 78 osób. Edukację w 69 zawodach organizowanych w szkołach średnich technicznych (technika, licea zawodowe) ukończyło

1 936 osób. Zawody, które uzyskała największa liczba absolwentów to: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista] - Zespół Szkół Handlowych im. Bohaterów Poznańskiego Czerwca 56r. - Technikum Ekonomiczno-handlowe – 126 osób, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista] - Technikum ekonomiczno-Administracyjne nr 1 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica – 102 osoby, kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych] - Policealne Studium Kosmetyczne ANIELI GOC sp.z o o. – 88 osób, handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec] - Technikum Handlowe Uzupełniające nr 5 dla Dorosłych w Zespole Szkół handlowych nr 2 – 80 osób. Największa liczba abiturientów w przypadku Liceów Ogólnokształcących – 298 osób, ukończyła naukę w V liceum ogólnokształcące im. K. Potockiej. Inne licea o znacznej liczbie absolwentów to: IV liceum ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej – 268 osób oraz XI Liceum Ogólnokształcące, które ukończyło 250 osób, VIII Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza – 234, VI liceum ogólnokształcące im. I.J. Paderewskiego – 230, XX Liceum Ogólnokształcące – 227. XIV Liceum Ogólnokształcące im. K. Wielkiego – 218 osób oraz Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 - XVII Liceum Ogólnokształcące – 205 absolwentów. W odniesieniu do Zasadniczych Szkół Zawodowych wynika, iż najliczniejszym zawodem, który w 2006 roku ukończyło 150 osób był zawód: fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich] w Zespole Szkół Odzieżowych im. W. Reymonta Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 23. Kolejne zawody to: kucharz małej gastronomii - Zespół Szkół Gastronomicznych Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr.3 – 71 osób, sprzedawca - Zespół Szkół Handlowych im. Bohaterów Poznańskiego Czerwca 56r - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 – 59 osób, pozostali monterzy elektronicy – 59, Zespół Szkół Zawodowych Nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 6 – 49 osób. Dokonując analizy zawodów uzyskanych przez absolwentów oraz liczby absolwentów rejestrujących się w 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu uzyskano współczynnik zagrożenia pozostawania bez pracy, związany z wyuczonym przez absolwentów zawodem oraz szkołą ponadgimnazjalną lub uczelnią wyższą, która wykształciła absolwentów. Współczynnik obliczony jest na podstawie ilości absolwentów, którzy ukończyli naukę w danej placówce edukacyjnej w stosunku do liczby absolwentów danej uczelni lub szkoły, którzy zostali bezrobotni, według stanu z 31 XII 2006 roku. Okazuje się, iż w 2006 roku zarejestrowało się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu 489 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z Poznania, którzy w skończyli edukację także w 2006 roku. Największa ilość bezrobotnych absolwentów to przedstawiciele następujących zawodów i uczelni: pedagog - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w

Poznaniu – 16 bezrobotnych absolwentów, politolog - Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa - 14, ekonomista - Akademia Ekonomiczna – 11, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - Akademia Ekonomiczna – 11, inżynier zootechniki - Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego – 10, inżynier technologii chemicznej - Politechnika Poznańska – 9, inżynier ogrodnictwa - Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego – 9, psycholog - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 9, prawnik legislator - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 9, inżynier transportu [logistyk] - Politechnika Poznańska – 8, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - Politechnika Poznańska – 8, filolog – filologia polska - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 8, politolog - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 8.

Uwzględniając wszystkie zawody, które absolwenci uzyskali we wszystkich typach szkół ponadgimnazjalnych okazuje się, iż najwyższy, maksymalny współczynnik (100) wystąpił w zawodzie: fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] w Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna, w przypadku tego zawodu wynika, iż jedna osoba ukończyła w 2006 roku edukację w powyższej szkole i w tym zawodzie. Jedna osoba została zarejestrowana w 2006 roku w ewidencji osób bezrobotnych prowadzonej przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu. Inne wskaźniki nie są już tak istotne. W przypadku zawodu ogrodnik terenów zieleni w Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna, wskaźnik wyniósł (33,33), na 3 absolwentów, 1 uzyskał status osoby bezrobotnej. Kolejne dwa wskaźniki przyjmują wartość (25) w przypadku zawodów krawiec oraz technolog robót wykończeniowych w budownictwie organizowanych w szkołach, odpowiednio: Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna oraz Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 28. Pierwszy z wymienionych zawodów ukończyło 12 absolwentów, 3 zarejestrowało się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu, w przypadku drugiego zawodu na 4 absolwentów przypada 1 bezrobotny. Kolejne zawody o istotnym wskaźniku: sprzedawca - Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna — wskaźnik (20), piekarz - Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 8 – (16,67), technik żywienia i gospodarstwa domowego - Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego - Technikum Przemysłu Spożywczego – (13,33), asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - Zespół Szkół Ekonomicznych im. S. Staszica - Policealne Studium Zawodowe nr 5 – (13,04), bez zawodu - Zespół Szkół Odzieżowych XXIII Liceum Profilowane – (12,90), specjalista do spraw organizacji usług

gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych - Akademia Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego – (12,5), kucharz małej gastronomii - Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna – (12,5).

Pozytywnym wnioskiem wynikającym z analizy stopnia bezrobocia wśród absolwentów jest fakt, iż istnieje znaczna liczba specjalności, które nie generują bezrobocia. Przykładami są kierunki, po których wszyscy absolwenci znajdują zatrudnienie – brak osób bezrobotnych. Wskaźnik szansy uzyskania zatrudnienia określany jako maksymalny wystąpił w przypadku 290 zawodów, co oznacza, iż żaden spośród absolwentów z danej szkoły nie zarejestrował się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Wysoki wskaźnik otrzymano wśród absolwentów następujących szkół i zawodów: specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] - Akademia Ekonomiczna – 1 492 absolwentów, specjalista bankowości - Wyższa Szkoła Bankowa – 789, pozostali filolodzy i tłumacze - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 460, filolog – filologia obcojęzyczna - Wyższa Szkoła Języków Obcych – 438, pielęgniarka - Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego – 421, pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – 374, bez zawodu - XI Liceum Ogólnokształcące – 250, bez zawodu - VIII Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza – 234, bez zawodu - VI Liceum Ogólnokształcące im. I.J. Paderewskiego – 230, położna - Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego – 211.

Największy wzrost liczby absolwentów, którzy prawdopodobnie ukończą edukację w 2007 roku dotyczy następujących zawodów: specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych - Wyższa Szkoła Hotelarstwa i Gastronomii, wzrost o 383 osoby, dziennikarz - Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych – 363 osoby, Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani - Uniwersytet im. A. Mickiewicza – 339, specjalista administracji publicznej - Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości – 298, pedagog - Uniwersytet im. A. Mickiewicza – 215.

### ***Struktura zawodowa absolwentów według poziomu wykształcenia i zawodów w Poznaniu w latach 2006 i 2007.***

Dane wygenerowane z badania sondażowego przeprowadzonego w szkołach ponadgimnazjalnych na terenie Poznania, posłużyły także do zaprezentowania struktury zawodowej absolwentów, którzy ukończyli edukację w 2006 roku oraz przewidywanej struktury w 2007 roku. W 2006 roku wyższe wykształcenie uzyskało 29 899 osób, a najwięcej

absolwentów ukończyło kierunek: politolog – 2 388 osób. Kolejne zawody związane z wyższym wykształceniem, które w 2006 roku zdobyli absolwenci to: specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] – 2 386 osób, pedagog – 2 041, filolog – filologia obcojęzyczna – 1 756, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 488, ekonomista – 971, specjalista administracji publicznej – 942, specjalista bankowości – 789, specjalista zastosowań informatyki – 778, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 707, filolog – filologia polska – 704, socjolog – 685, dziennikarz – 574, prawnik legislator – 537. W 2006 roku wykształcenie policealne i średnie zawodowe uzyskała 4 215. Najliczniej reprezentowane zawody, które zdobyły w 2006 roku osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym to: technik informatyk – 381, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 370, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] – 359, technik elektronik – 341, technik mechanik – 206, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] -176, pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia] – 165, organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: technik obsługi turystycznej] – 122, organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: technik hotelarstwa] – 117, pracownik socjalny – 115, pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] – 105. Wykształcenie średnie ogólnokształcące uzyskało w 2006 roku 7 453 absolwentów, kończąc szkoły z następującymi kwalifikacjami zawodowymi: bez zawodu 7 361, plastyk – 49 oraz muzyk – 36 absolwentów. Wykształcenie zawodowe uzyskało w 2006 roku 813 absolwentów.

Zawodem, który uzyskało najwięcej osób z wykształceniem zawodowym to: fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] – 151, sprzedawca – 149, kucharz małej gastronomii – 127, cukiernik – 65, mechanik samochodów osobowych – 53, pozostali monterzy elektronicy – 53. Według prognoz przesłanych przez szkoły ponadgimnazjalne zlokalizowane w Poznaniu wynika, iż liczba absolwentów kończących szkoły w 2007 roku będzie wyższa niż w roku 2006, kiedy to liczba absolwentów wynosiła (42 371) i wyniesie 48 371 osób.

W celu zbadania adekwatności systemu szkolenia w Poznaniu w stosunku do zapotrzebowania lokalnego rynku pracy, stworzono wskaźnik, współczynnik szans zatrudnienia i trudności w znalezieniu pracy w odniesieniu do zawodów wyuczonych przez absolwentów z Poznania. Współczynnik szans zatrudnienia jest to stosunek liczby absolwentów kończących edukację i uzyskujących zawód do liczby absolwentów, którzy zarejestrowani zostali jako osoby bezrobotne, według stanu z 31 XII 2006 roku. Poniżej

zaprezentowana została lista zawodów, które determinować mogą bezrobocie wśród absolwentów: technolog robót wykończeniowych w budownictwie wskaźnik (25), ogrodnik terenów zieleni – (16,67), krawiec – (16,67), piekarz – (13,33), astronom – (10), inżynier inżynierii materiałowej – (7,69), technik fizjoterapii – (7,69), sprzedawca – (7,38), technik geodeta - (7,32).

Diametralnie różna jest sytuacja w odniesieniu do grupy 98 zawodów wyuczonych przez absolwentów. Te zawody mają maksymalny wskaźnik znalezienia pracy, ponieważ żaden z absolwentów, którzy należą do wspomnianych grup zawodowych, nie został osobą bezrobotną. Najintensywniejszy wskaźnik wystąpił w zawodzie: specjalista bankowości, w 2006 roku zawód ten uzyskało 789 osób, ani jedna spośród tych osób nie zarejestrowała się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Pozostałe znaczące zawody to: pozostali filolodzy i tłumacze – 460, pielęgniarka – 421, pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani – 374, położna – 211, lekarz – medycyna rodzinna – 192, pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia] – 165, inżynier automatyki i robotyki – 144, farmaceuta – farmacja apteczna – 122.

## ***7. KATALOG ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.***

Katalog zawodów deficytowych i nadwyżkowych powstał w oparciu o wszystkie dane zgromadzone zarówno w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, na temat rejestrowanego bezrobocia, z zakładów pracy na temat fluktuacji zatrudnienia, oraz szkół ponadgimnazjalnych na temat zawodów uzyskanych przez absolwentów kończących edukację. Poprzez zbiorcze zestawienie możliwe jest, określenie prognozowanego wskaźnika intensywności nadwyżki lub deficytu zawodów w 2007 roku, stanu bezrobocia w 2007 roku oraz podaży zasobów pracy w roku 2007.

### ***Przewidywana podaż zasobów pracy w 2007 roku.***

Przewidywana podaż zasobów pracy w 2007 roku obliczona została jako suma następujących zmiennych, stan bezrobocia w końcu 2006 roku, przewidywane zwolnienia w 2007 roku oraz przewidywany napływ absolwentów w 2007 roku. Suma tych wielkości określi nam wielkość podaży w odniesieniu do konkretnych zawodów. Najwyższa podaż zasobów pracy według prognoz wystąpi ponownie wśród osób bez zawodu i wyniesie 12 627 osób. Drugim zawodem, który będzie licznie reprezentowany w 2007 roku na rynku pracy

będzie zawód: specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]. Przewidywana podaż wyniesie 2 756, co w dużej mierze związane jest ze znacznym napływem absolwentów o takich kwalifikacjach 2 723. Kolejnym zawodem o wysokiej dostępności będzie zawód pedagog, przewidywana podaż określona została na poziomie 2 590. Następne zawody o znacznym wskaźniku podaży to: politolog – 2 576, filolog – filologia obcojęzyczna – 2 074, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 788, specjalista administracji publicznej – 1 365, ekonomista – 1 209, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 1 157, sprzedawca – 1 092.

### ***Prognoza stanu bezrobocia w końcu 2007 roku***

Wskaźnik ten zbudowano w oparciu o różnice pomiędzy przewidywaną podażą zasobów pracy w 2007 roku a przewidywanymi przyjęciami pracowników w 2007 roku. Okazuje się, iż ze względu na brak zatrudnienia wśród osób, które nie posiadają kwalifikacji zawodowych bezrobocie nie zmniejszy się w grupie osób bez zawodu i wyniesie 12 627. Analizując przewidywane zatrudnienia przez pracodawców w 2007 roku, problemy ze znalezieniem pracy mogą mieć pedagodzy. Według prognoz bezrobocie w tej grupie wyniesie 2 590 osób. Kolejne zawody zagrożone bezrobociem to: specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] – 2 581 osób, politolog – 2 576, filolog – filologia obcojęzyczna – 2 074, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 787, specjalista administracji publicznej – 1 365, ekonomista – 1 199, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 1 156, specjalista zastosowań informatyki – 967, dziennikarz – 959, specjalista bankowości – 936, filolog – filologia polska - 846, socjolog – 819, pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani – 714, prawnik legislator – 705, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 690, kulturoznawca – 628, pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska – 617, inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe – 611, specjalista do spraw finansów [analityk finansowy] – 542, pozostali filolodzy i tłumacze – 513, sprzedawca – 508.

### ***Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki oraz deficytu zawodów w 2007 roku.***

Ostatni ze wskaźników dotyczący intensywności nadwyżki lub deficytu zawodów, został stworzony w oparciu o iloraz przewidywanych przez pracodawców przyjęć pracowników w 2007 roku oraz przewidywanej podaży zasobów pracy w 2007 roku. Wskaźnik przyjmuje maksymalną wartość, gdy pracodawcy przewidują przyjęcie pracowników o określonych kwalifikacjach zawodowych, a na rynku pracy brakować będzie osób o takich kwalifikacjach i podaż zasobów pracy równa będzie 0. Zawody deficytowe, na które będzie znaczny popyt pracodawców to: wyższy urzędnik państwowy (-31), lekarz – medycyna ratunkowa (-20), pozostali formierze odlewniczy i pokrewni (-12), pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej – (-12), lekarz – choroby wewnętrzne – (-10), nauczyciel akademicki - nauki techniczne – (-10), operator maszyny papierniczej – (-10), operator maszyny rozlewniczej – (-10). Wszystkie zawody o maksymalnym wskaźniku zostały przedstawione w *(Tabeli 16)*. Maksymalna nadwyżka w 2007 roku może wystąpić w przypadku aż 550 zawodów. Pracodawcy nie planują jakiegokolwiek zatrudnienia w zawodach: bez zawodu, pedagog, politolog, filolog – filologia obcojęzyczna, specjalista administracji publicznej, dziennikarz, specjalista bankowości, filolog – filologia polska, socjolog, pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani, prawnik legislator, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista], kulturoznawca. Wszystkie zawody przedstawione zostały w *(Tabeli 17)*.

## **8. ZAKOŃCZENIE I WNIOSKI**

### **Generalne wnioski, jakie wynikają z przygotowanego raportu:**

- **W 2006 roku zanotowano spadek bezrobocia w porównaniu z 2005 rokiem. Zmniejszenie liczby bezrobotnych dotyczy wszystkich kategorii: ogółu bezrobotnych, bezrobotnych absolwentów oraz długotrwale bezrobotnych.** Według danych Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu z dnia 31.XII.2006 roku liczba osób bezrobotnych, zamieszkałych w Poznaniu wynosiła 15 803. Należy zwrócić uwagę, iż w analogicznym okresie – pod koniec 2005 roku liczba bezrobotnych zamieszkałych w Poznaniu i zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu wynosiła 19 625. **Mamy do czynienia ze znacznym spadkiem bezrobocia wynoszącym 3 822 (19,5%).**



- **Pomimo istotnego zmniejszenia liczby bezrobotnych, odsetek osób bez zawodu utrzymuje się na podobnym poziomie wynoszącym 33% ogółu bezrobotnych. Grupę bezrobotnych osób bez zawodu tworzy aż 5 269 osób.**
- **Drugim zawodem przyczyniającym się do pozostawania bez pracy, jest kategoria zawodowa sprzedawca – 892 osoby posiadające taki zawód nie ma pracy. Zawód ten zdominowany jest przez bezrobotne kobiety – 840.** Na drugim miejscu, pod względem liczebności osób bezrobotnych pozostających bez pracy przez okres powyżej 12 miesięcy plasuje się kategoria zawodowa sprzedawca – 422 osoby. Po raz kolejny osoby, które mają taki zawód tworzą bardzo liczną podgrupę osób długotrwale bezrobotnych. Jest to pierwszy określony zawód, który może utrudniać znalezienie pracy.
- **Najliczniejszą grupę spośród 6 491 długotrwale bezrobotnych osób stanowią bezrobotni, którzy nie posiadają jakichkolwiek kwalifikacji zawodowych – 2 095 osób.** W tych wielkościach poszukiwać należy najważniejszych przyczyn powodujących problemy ze znalezieniem pracy przez osoby długotrwale bezrobotne.
- **Okazuje się, iż najliczniejszy odsetek bezrobotnych tworzyli przedstawiciele dużej grupy zawodowej: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 12,78%. Znaczny odsetek bezrobotnych osób – 10,73% to pozostali specjaliści.**
- **Największy odsetek bezrobotnych w odniesieniu do elementarnych grup zawodowych to osoby, których zawody przypisane zostały do grupy: sprzedawcy i demonstratorzy – 9,05% oraz pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 4,48%.**
- **W 2006 roku odnotowano istotne zmniejszenie liczby osób, które w przeciągu roku zarejestrowały się Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu.** Ogólna liczba osób, które w 2006 roku uzyskały status osoby bezrobotnej wyniosła 20 884. Dla przypomnienia należy zaznaczyć, iż w 2005 roku zarejestrowało się w Powiatowym

Urzędzie Pracy w Poznaniu 23 777 osób. **Widoczna jest znaczna regresja, która wynosi 2 893. Spadek liczby nowo-zarejestrowanych osób w 2006 roku w odniesieniu do 2005 roku wynosi 12,2%.**

- **Warto zwrócić uwagę, iż w porównaniu z 2005 roku, struktura i pozycje określonych kategorii zawodowych nie uległy żadnemu przeobrażeniu.**
- **Struktura rejestrowanego bezrobocia w Poznaniu kształtowana i utrwalona została przez stały napływ osób bez kwalifikacji zawodowych.** Największy napływ osób bezrobotnych odnotowano wśród osób pozbawionych kwalifikacji zawodowych - 6 701 osób. Odsetek bezrobotnych osób bez zawodu stanowi aż 32% ogółu osób, które zarejestrowały się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Druga pod względem liczby osób, które uzyskały w 2006 roku statut bezrobotnego to kategoria zawodowa sprzedawca – 934.
- **Największy procent bezrobotnych, którzy w 2006 roku uzyskali status osoby bezrobotnej to przedstawiciele dużej grupy zawodowej: pozostali specjaliści - 16,59%.** Wysoki i jednocześnie identyczny odsetek, zanotowany został także w przypadku dwóch dużych grup zawodowych: średni personel techniczny oraz robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 11,93%.
- **W okresie od stycznia do grudnia 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 12 121 ofert pracy od pracodawców z terenu Poznania. W przypadku ofert pracy mamy do czynienia ze znacznym wzrostem ilości ofert pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, ponieważ w 2005 roku wpłynęło 9 221 ofert pracy dla osób bezrobotnych.** Progresja w zakresie pozyskiwania ofert wynosi 2 900, co oznacza roczny przyrost ofert o 31,4% w skali 2006 roku.
- **Zdecydowanie największa ilość ofert pracy – 1 094 skierowana była do osób bezrobotnych o kwalifikacjach sprzedawcy.** Pracodawcy wyrażali także zainteresowanie pozyskania pracowników (poprzez przesłane oferty pracy) o takich kwalifikacjach jak: pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik

ochrony fizycznej osób i mienia] – 609 ofert, sprzątaczką – 457, robotnik budowlany – 446.

- **Największy odsetek ofert pracy skierowany był do przedstawicieli dużej grupy zawodowej: pracownicy obsługi biurowej – 10,42%.** Co dziesiąta oferta przeznaczona była dla osób, które reprezentują inną dużą grupę zawodową: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 10,25%.
- **Po analizie danych dotyczących bezrobocia rejestrowanego w 2006 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy, należy stwierdzić, iż w Poznaniu istniało 280 zawodów deficytowych.** W odniesieniu, do tej grupy zawodów można stwierdzić, iż występuje znaczna dysproporcja pomiędzy liczbą ofert pracy a liczbą osób, które ze względu na posiadane kwalifikacje mogą tą pracę podjąć.
- **Najwyższy wskaźnik deficytu pomiędzy liczbą zgłoszonych ofert pracy a niedoborem osób bezrobotnych będących w ewidencji i mogących podjąć pracę wystąpił w następujących zawodach: pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia], robotnik budowlany oraz sprzątaczką.**
- **W całym 2006 roku Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał 12 121 ofert pracy. Spośród wszystkich ofert pracy aż 1 675 nie zostało zrealizowanych, ponieważ wystąpiła całkowita nieadekwatność ofert pracy a w ewidencji brakowało osób bezrobotnych o kwalifikacjach zawodowych odpowiadających oczekiwaniom pracodawców.** Procent nie dopasowanych ofert pracy w stosunku do wszystkich ofert wyniósł – 13,82%.
- **Według danych posiadanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu wynika, że w 2006 roku istniało 457 zawodów nadwyżkowych, które charakteryzowały się zdecydowaną przewagą liczby bezrobotnych osób zarejestrowanych w ramach określonych zawodów nad liczbą ofert skierowanych do przedstawicieli konkretnych zawodów.**

- **Największa dysproporcja pomiędzy zmiennymi, ofertami pracy a liczbą bezrobotnych o określonych kwalifikacjach zawodowych wystąpiła w przypadku kategorii bez zawodu. Różnica w skali całego 2006 roku wynosi 6 701 osób.** Drugim zawodem, który związany jest ze znaczną przewagą osób bezrobotnych nad ofertami pracy jest kategoria: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista]. Nadwyżka jest bardzo wysoka i wynosi 631.
- **W przypadku 8 839 bezrobotnych bez zawodu oraz bezrobotnych o określonych kwalifikacjach zawodowych brakuje adekwatności na rynku pracy i ofert pracy dla tak znacznej liczby osób. Należy jednak pamiętać o wysokiej liczbie osób bez kwalifikacji zawodowych 6 701.**
- **Pracodawcy zadeklarowali, iż w okresie roku zatrudnią 3 350 pracowników w tym 527 absolwentów szkół średnich i wyższych. W analogicznym okresie planowane jest zwolnienie 941 pracowników. Deficyt zasobów pracy wynosi (- 2 409).**
- **Największy wskaźnik zatrudnienia wystąpi w branży: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego.** Wskaźnik jest bardzo wysoki, ponieważ pracodawcy z tej branży planują znaczne zwiększenie zatrudnienia o 1 354 pracowników, w tym 220 absolwentów, przy jednocześnie niewielkiej redukcji zatrudnienia wynoszącej 157 osób. Deficyt, wyniesie 1 197. Znaczne zwiększenie zatrudnienia planowane jest w sekcji: przetwórstwo przemysłowe. Zatrudnienie w tej sekcji zwiększy się o 471 osób, w tym 117 absolwentów, redukcja zatrudnienia obejmie 105 osób. Deficyt wyniesie (- 366) osób.
- **Największe zapotrzebowanie wskazane przez pracodawców dotyczy grupy: specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych). W tej grupie pracowników zatrudnienie może wzrosnąć o 117 osób, przy braku zwolnień w tej grupie zawodów.** Inne z zawodowy o maksymalnym wskaźniku zatrudnienia to: informatycy – 35, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy, zawodowi działacze - 31, przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy -31,

- **Największe, przewidywane zatrudnienie wystąpi w dużej grupie zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy. Pracodawcy planują zatrudnić 584 osoby o takich kwalifikacjach (77 absolwentów) oraz zwolnić 25 osób. Deficyt wynosi (-559).** Takie same wartości dotyczą elementarnej grupy zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy. Znaczny deficyt (-308) wystąpi w dużej grupie zawodowej: pracownicy pozostałych specjalności.
- **Zaledwie w przypadku 18 zawodów, pracodawcy planują redukcje zatrudnienia. Największa skala zwolnień dotyczyć będzie nauczycieli akademickich – nauki humanistyczne.** Pracodawcy planują zwolnić 50 pracowników o takich kwalifikacjach, zatrudnienie wyniesie natomiast 20 osób. Inne znaczące zawody to min: inżynier elektronik, pozostali specjaliści metod nauczania oraz parkingowy.
- **Największe zainteresowanie pracodawców wyrażone przez planowane zatrudnienie dotyczy zawodu sprzedawca. W odniesieniu do tego zawodu deficyt wyniósł (-559). Pracodawcy w okresie roku planują zatrudnić 584 osoby o takich kwalifikacjach, w tym 77 absolwentów, podczas gdy planowana redukcja wyniesie 25.** Innym zawodem, jednak o niższym deficycie – (-181) jest zawód: pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji]. Pracodawcy zamierzają zatrudnić 185 nowych pracowników (2 absolwentów), redukcja dotyczyć będzie tylko 4 osób.

## 9. TABELE

### TABELA 1

Lp	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem
1	Administrator danych osobowych	0
2	Analitik pracy	0
3	Analitik systemów komputerowych	0
4	Asystent do spraw wydawniczych	0
5	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	0
6	Bielźniarz - kołdrzarz	0
7	Broker ubezpieczeniowy	0
8	Bukmacher	0
9	Dekorator wnętrz	0
10	Doradca inwestycyjny	0
11	Doradca personalny	0
12	Doradca zawodowy	0
13	Drukarz sitodrukowy	0
14	Funkcjonariusz celny	0
15	Funkcjonariusz inspekcji celnej	0
16	Galwanizer	0
17	Glazurnik	0
18	Hartownik	0
19	Informator handlowy	0
20	Instruktor nauki jazdy	0
21	Instruktor tańca	0
22	Inżynier budowy mostów	0
23	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0
24	Inżynier inżynierii chemicznej	0
25	Kierowca ciągnika siodłowego	0
26	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0
27	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0
28	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
29	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
30	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0
31	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
32	Konserwator budynków	0
33	Kosztorysant budowlany	0
34	Kurier	0
35	Laborant weterynaryjny	0

36	Lekarz – ginekologia onkologiczna	0
37	Lektor	0
38	Makler papierów wartościowych	0
39	Monter elektronik - instalacja anten	0
40	Monter konstrukcji aluminiowych	0
41	Monter rurociągów przemysłowych	0
42	Monter/składacz okien	0
43	Nauczyciel geografii	0
44	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0
45	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0
46	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0
47	Nauczyciel techniki	0
48	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0
49	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0
50	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0
51	Operator myjni	0
52	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0
53	Operator żurawia jezdniowego	0
54	Operator żurawia wieżowego	0
55	Opiekun dzikich zwierząt	0
56	Optyk mechaniczny	0
57	Parkieciarz	0
58	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0
59	Pozostali farmaceuci	0
60	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0
61	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0
62	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0
63	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0
64	Pozostali kucharze	0
65	Pozostali monterzy izolacji	0
66	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
67	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0
68	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0
69	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0
70	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0
71	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0
72	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0
73	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
74	Pozostali policjanci	0
75	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

76	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
77	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
78	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0
79	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	0
80	Pozostali szklarze i pokrewni	0
81	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
82	Pracownik kancelaryjny	0
83	Projektant stron internetowych [webmaster]	0
84	Promotor zdrowia	0
85	Protetyk słuchu	0
86	Ratownik medyczny	0
87	Sekretarz asystent	0
88	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0
89	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0
90	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0
91	Strażak	0
92	Szef kuchni [kuchmistrz]	0
93	Tancerz	0
94	Technik włókiennik	0
95	Traser	0
96	Trener sportowy	0
97	Tynkarz	0
98	Wagowy	0
99	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0
100	Wiertacz w metalu	0
101	Zgrzewacz	0



**TABELA 2**

Lp	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem
1	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0
2	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0
3	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	0
4	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0
6	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0
7	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
8	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
9	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0
10	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
11	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0
12	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0
13	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0
14	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0
15	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
16	Policjanci	0
17	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
18	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0
19	Strażacy	0
20	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
21	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0

**TABELA 3**

L.p.	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem
1	Administrator baz danych	0
2	Administrator sieci informatycznej	0
3	Administrator systemów komputerowych	0
4	Agent ubezpieczeniowy	0
5	Aktor cyrkowy	0
6	Analitik pracy	0
7	Analitik systemów komputerowych	0

8	Aparatowy produkcji octu	0
9	Archiwista zakładowy	0
10	Asystent archiwalny [zawód szkolny: Technik archiwista]	0
11	Asystent do spraw wydawniczych	0
12	Asystent kierownika produkcji	0
13	Asystent prawny	0
14	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	0
15	Bandażysta ortopedyczny	0
16	Biochemik	0
17	Boy hotelowy	0
18	Broker ubezpieczeniowy	0
19	Bukieciarz	0
20	Bukmacher	0
21	Czyściciel pojazdów	0
22	Dekorator wnętrz	0
23	Diagnosta samochodowy	0
24	Doradca inwestycyjny	0
25	Doradca personalny	0
26	Doradca zawodowy	0
27	Drukarz sitodrukowy	0
28	Dyrygent	0
29	Dyspozytor transportu samochodowego	0
30	Ekspedient w punkcie usługowym	0
31	Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych	0
32	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0
33	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0
34	Fizyk medyczny	0
35	Funkcjonariusz celny	0
36	Funkcjonariusz inspekcji celnej	0
37	Galwanizer	0
38	Genetyk	0
39	Głazurnik	0
40	Gospodyni	0
41	Hartownik	0
42	Hodowca koni	0
43	Inspektor transportu drogowego	0
44	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0
45	Instruktor dyscypliny sportu	0
46	Instruktor nauki jazdy	0
47	Instruktor rytmiki	0
48	Instruktor tańca	0
49	Intendent	0
50	Inwentaryzator	0
51	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0
52	Kapelusznik-czapnik	0

53	Kartograf	0
54	Kasjer biletowy	0
55	Kasjer walutowy	0
56	Kierowca ciągnika rolniczego	0
57	Kierowca ciągnika siodłowego	0
58	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0
59	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0
60	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0
61	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0
62	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
63	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0
64	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
65	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
66	Kominiarz	0
67	Konserwator budynków	0
68	Konserwator części	0
69	Kontroler produkcji	0
70	Kontroler rozliczeń podatkowych	0
71	Kontroler wewnętrzny	0
72	Konwojent	0
73	Kosztorysant budowlany	0
74	Krajacz szkła	0
75	Kurier	0
76	Laborant nasiennictwa	0
77	Laborant weterynaryjny	0
78	Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia	0
79	Lekarz – chirurgia ogólna	0
80	Lekarz – dermatologia i wenerologia	0
81	Lekarz – medycyna ratunkowa	0
82	Lekarz – rehabilitacja medyczna	0
83	Malarz lakiernik samolotowy	0
84	Manikiurzystka	0
85	Maszynista maszyn introligatorskich	0
86	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0
87	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0
88	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0
89	Meteorolog	0
90	Młynarz	0
91	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0
92	Montażysta dekoracji	0
93	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0
94	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0
95	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0

96	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0
97	Monter konstrukcji aluminiowych	0
98	Monter konstrukcji budowlanych	0
99	Monter maszyn elektrycznych	0
100	Monter obrabiarek	0
101	Monter rowerów i wózków	0
102	Monter rurociągów przemysłowych	0
103	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0
104	Monter silników spalinowych	0
105	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0
106	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0
107	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
108	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0
109	Monter/składacz okien	0
110	Motorzysta statku morskiego	0
111	Nauczyciel etyki	0
112	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0
113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0
114	Nauczyciel przedsiębiorczości	0
115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0
116	Nauczyciel techniki	0
117	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0
118	Oficer pokładowy	0
119	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0
120	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0
121	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0
122	Operator koparek i zwałowarek	0
123	Operator kserokopiarek	0
124	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0
125	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0
126	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0
127	Operator maszyn i sprzętu torowego	0
128	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0
129	Operator procesorów tekstu	0
130	Operator sprzętu do robót ziemnych	0
131	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0
132	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0
133	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0
134	Operator urządzeń do produkcji piwa	0
135	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0
136	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0
137	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
138	Operator zgrzewarek	0

139	Operator żurawia jezdniowego	0
140	Operator żurawia wieżowego	0
141	Optyk mechaniczny	0
142	Palacz kotłów c.o. gazowych	0
143	Palacz kotłów parowych	0
144	Parkieciarz	0
145	Pedikiurzystka	0
146	Pilarz	0
147	Piosenkarz	0
148	Pośrednik pracy	0
149	Pozłotnik	0
150	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	0
151	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
152	Pozostali farmaceuci	0
153	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0
154	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0
155	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0
156	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0
157	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
158	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0
159	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
160	Pozostali kelnerzy i pokrewni	0
161	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0
162	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0
163	Pozostali kucharze	0
164	Pozostali lekarze dentyści	0
165	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0
166	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	0
167	Pozostali monterzy izolacji	0
168	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
169	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0
170	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0
171	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0
172	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	0
173	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0
174	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0
175	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0
176	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0
177	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0
178	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
179	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0

180	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
181	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0
182	Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0
183	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0
184	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0
185	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0
186	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
187	Pozostali policjanci	0
188	Pozostali pośrednicy handlowi	0
189	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0
190	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0
191	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0
192	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
193	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
194	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
195	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	0
196	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
197	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
198	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	0
199	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0
200	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
201	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
202	Pozostali spawacze i pokrewni	0
203	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0
204	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarów i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	0
205	Pozostali szklarze i pokrewni	0
206	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
207	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0
208	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0
209	Pozostałe opiekunki dziecięce	0
210	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
211	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0
212	Pracownik biura podróży	0
213	Pracownik informacji turystycznej	0
214	Pracownik kancelaryjny	0

215	Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego	0
216	Projektant stron internetowych [webmaster]	0
217	Radca prawny	0
218	Realizator dźwięku	0
219	Realizator filmu wideo [wideofilmowiec]	0
220	Referendarz sądowy	0
221	Rewident taboru kolejowego	0
222	Robotnik leśny	0
223	Robotnik placowy	0
224	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0
225	Sekretarka medyczna	0
226	Sekretarz asystent	0
227	Siostra PCK	0
228	Składacz sprzętu spadochronowego	0
229	Sortowacz	0
230	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0
231	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0
232	Sprzedawca na telefon	0
233	Statystyk	0
234	Strażak	0
235	Strażnik w zakładzie dla nieletnich	0
236	Szef kuchni [kuchmistrz]	0
237	Technik elektroniki medycznej	0
238	Technik instrumentów muzycznych	0
239	Technik obuwnik	0
240	Technik technologii wyrobów skórzanych	0
241	Technik urządzeń audiowizualnych	0
242	Tłoczarz w metalu	0
243	Tłumacz konferencyjny [ustny]	0
244	Traser	0
245	Tynkarz	0
246	Ustawiacz	0
247	Wagowy	0
248	Wiertacz w metalu	0
249	Wizażystka	0
250	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0
251	Zarządca nieruchomości	0
252	Zdun	0
253	Żołnierz zawodowy	0

**TABELA 4**

Lp	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2006 roku
1	Administrator danych osobowych	0
2	Administrator systemów komputerowych	0
3	Agent celny	0
4	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0
5	Aktor cyrkowy	0
6	Animator kultury	0
7	Antropolog	0
8	Aparatowy procesów chemicznych	0
9	Aparatowy produkcji drożdży	0
10	Aparatowy produkcji octu	0
11	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0
12	Archeolog	0
13	Architekt krajobrazu	0
14	Artysta fotografik	0
15	Artysta grafik	0
16	Artysta muzyk wokalista	0
17	Artysta rzeźbiarz	0
18	Astrofizyk	0
19	Asystent archiwalny [zawód szkolny: Technik archiwista]	0
20	Asystent osoby niepełnosprawnej	0
21	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0
22	Asystent usług telekomunikacyjnych	0
23	Bandażysta ortopedyczny	0
24	Bez zawodu	0
25	Bibliotekoznawca	0
26	Bielizniarz - kołdrzarz	0
27	Biochemik	0
28	Biotechnolog	0
29	Boy hotelowy	0
30	Brązownik	0
31	Bukieciarz	0
32	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0
33	Cholewkarz	0
34	Diagnosta laboratoryjny	0
35	Dróżnik przejazdowy	0
36	Dyżurny ruchu kolejowego	0
37	Dziwiarz	0
38	Ekolog	0
39	Ekonometryk	0



40	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0
41	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0
42	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
43	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0
44	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0
45	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
46	Elektromonter maszyn elektrycznych	0
47	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0
48	Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych	0
49	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0
50	Elektromonter urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0
51	Etnograf	0
52	Filolog – filologia klasyczna	0
53	Filolog – filologia polska	0
54	Filozof	0
55	Fizyk medyczny	0
56	Formierz odlewnik	0
57	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0
58	Galwanizer poligraficzny	0
59	Genetyk	0
60	Gorseciarka	0
61	Górnik eksploatacji podziemnej	0
62	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0
63	Grawer	0
64	Higienistka stomatologiczna	0
65	Higienistka szkolna	0
66	Historyk	0
67	Informator handlowy	0
68	Inspektor ochrony danych osobowych	0
69	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0
70	Instruktor dyscypliny sportu	0
71	Instruktor higieny	0
72	Instruktor rytmiki	0
73	Introligator galanteryjny	0
74	Inwentaryzator	0
75	Inżynier budownictwa – budowle i drogi wodne	0
76	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	0
77	Inżynier budowy dróg	0
78	Inżynier geodeta – geodezja inżyniersko-przemysłowa	0
79	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0

80	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0
81	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	0
82	Inżynier inżynierii chemicznej	0
83	Inżynier inżynierii materiałowej	0
84	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0
85	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0
86	Inżynier leśnictwa	0
87	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0
88	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0
89	Inżynier mechanik – środki transportu	0
90	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0
91	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0
92	Inżynier odlewnik	0
93	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0
94	Inżynier technologii chemicznej	0
95	Inżynier telekomunikacji	0
96	Inżynier transportu kolejowego	0
97	Kaletnik	0
98	Kapelusznik-czapnik	0
99	Kasjer w przedsiębiorstwie	0
100	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0
101	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	0
102	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0
103	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
104	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0
105	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
106	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0
107	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
108	Komornik sądowy	0
109	Komputerowy składacz tekstu	0
110	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0
111	Konserwator dzieł sztuki	0
112	Kontroler rozliczeń podatkowych	0
113	Konwojent	0
114	Kopista poligraficzny	0
115	Korektor składu	0
116	Kowal	0
117	Krajacz szkła	0
118	Kreślacz techniczny	0

119	Kulturoznawca	0
120	Kuśnierz	0
121	Lekarz - anestezjologia i intensywna terapia	0
122	Lekarz – chirurgia ogólna	0
123	Lekarz – dermatologia i wenerologia	0
124	Lekarz – ginekologia onkologiczna	0
125	Lekarz – zdrowie publiczne	0
126	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	0
127	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0
128	Lekarz weterynarii	0
129	Ładowacz	0
130	Ładowacz nieczystości stałych	0
131	Makler papierów wartościowych	0
132	Malarz – tapeciarski	0
133	Malarz lakiernik samolotowy	0
134	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0
135	Manikiurzystka	0
136	Marynarz w żegludze śródlądowej	0
137	Maszynista maszyn fleksograficznych	0
138	Maszynista maszyn typograficznych	0
139	Maszynistka	0
140	Matematyk	0
141	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0
142	Mechanik ciągników	0
143	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0
144	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0
145	Mechanik silników spalinowych	0
146	Mechanik urządzeń dźwigniowych [konserwator]	0
147	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0
148	Meliorant	0
149	Metaloplastyk	0
150	Mikrobiolog	0
151	Młynarz	0
152	Modelarz odlewniczy	0
153	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	0
154	Modystka	0
155	Montażysta dekoracji	0
156	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	0
157	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0
158	Monter elektronik - instalacja anten	0
159	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0
160	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0
161	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0
162	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0

163	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0
164	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
165	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0
166	Monter konstrukcji budowlanych	0
167	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0
168	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0
169	Monter rowerów i wózków	0
170	Monter sieci telekomunikacyjnych	0
171	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0
172	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0
173	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0
174	Monter urządzeń laserowych	0
175	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
176	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0
177	Monter wyrobów z drewna	0
178	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0
179	Monter żaluzji	0
180	Motorniczy tramwaju	0
181	Motorzysta statku morskiego	0
182	Muzykolog	0
183	Nastawniczy	0
184	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0
185	Nauczyciel biologii	0
186	Nauczyciel chemii	0
187	Nauczyciel etyki	0
188	Nauczyciel historii	0
189	Nauczyciel nauczania początkowego	0
190	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0
191	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0
192	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0
193	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0
194	Nawigator	0
195	Obuwnik ortopedyczny	0
196	Obuwnik przemysłowy	0
197	Oceanolog	0
198	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0
199	Oficer pokładowy	0
200	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0
201	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0
202	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0
203	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0

204	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0
205	Operator maszyn i sprzętu torowego	0
206	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0
207	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0
208	Operator pras w produkcji drzewnej	0
209	Operator procesorów tekstu	0
210	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0
211	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0
212	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0
213	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	0
214	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	0
215	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
216	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0
217	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0
218	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0
219	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0
220	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0
221	Operator wprowadzania danych	0
222	Opiekun dzikich zwierząt	0
223	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0
224	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0
225	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0
226	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0
227	Ortopeda mechanik	0
228	Palacz kotłów c.o. gazowych	0
229	Pedagog szkolny	0
230	Pedikiurzystka	0
231	Piosenkarz	0
232	Planista produkcyjny	0
233	Położna	0
234	Pomoc dentystyczna	0
235	Pomoc farmaceutyczna	0
236	Pomoc laboratoryjna	0
237	Pozłotnik	0
238	Pozostali artyści plastycy	0
239	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
240	Pozostali filolodzy i tłumacze	0

241	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0
242	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0
243	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
244	Pozostali inżynierowie elektrycy	0
245	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
246	Pozostali lekarze dentyści	0
247	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0
248	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
249	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0
250	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0
251	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0
252	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0
253	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0
254	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	0
255	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0
256	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0
257	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
258	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0
259	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
260	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0
261	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
262	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0
263	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
264	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
265	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0
266	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0
267	Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0
268	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0

269	Pozostali operatorzy urzędzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0
270	Pozostali operatorzy urzędzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0
271	Pozostali plastycy i pokrewni	0
272	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
273	Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	0
274	Pozostali programiści	0
275	Pozostali psycholodzy i pokrewni	0
276	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
277	Pozostali składacze tekstów	0
278	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0
279	Pozostali technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0
280	Pozostali technicy informatycy	0
281	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0
282	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
283	Pozostałe opiekunki dziecięce	0
284	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0
285	Pozostałe położne specjalistki	0
286	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0
287	Pracownik informacji turystycznej	0
288	Promotor zdrowia	0
289	Protetyk słuchu	0
290	Przedstawiciel medyczny	0
291	Przetwórca owoców i warzyw	0
292	Przędzacz	0
293	Psycholog kliniczny	0
294	Radca prawny	0
295	Ratownik medyczny	0
296	Realizator dźwięku	0
297	Realizator filmu wideo [wideofilmowiec]	0
298	Realizator rekonstrukcji dźwięku	0
299	Renowator zabytków architektury	0
300	Robotnik leśny	0
301	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0
302	Rolnik upraw mieszanych	0
303	Rolnik upraw polowych	0
304	Rusznikarz	0
305	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0
306	Rymarz	0
307	Rzeźbiarz w drewnie	0
308	Sekretarka medyczna	0

309	Sekretarz sądowy	0
310	Skarbnik bankowy	0
311	Składacz sprzętu spadochronowego	0
312	Specjalista bankowości	0
313	Specjalista do spraw konsultingu	0
314	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0
315	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0
316	Specjalista polityki społecznej	0
317	Specjalista zdrowia publicznego	0
318	Specjalista żywienia człowieka	0
319	Sprzątacze domowy	0
320	Sprzątacze pojazdów	0
321	Sprzedawca na telefon	0
322	Stolarz galanterii drzewnej	0
323	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0
324	Strażnik miejski	0
325	Stylista	0
326	Szklarz budowlany	0
327	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0
328	Szlifierz materiałów drzewnych	0
329	Sztukator	0
330	Technik analityk	0
331	Technik architekt	0
332	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	0
333	Technik budownictwa wodnego	0
334	Technik drogownictwa	0
335	Technik dróg i mostów kolejowych	0
336	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0
337	Technik elektroniki medycznej	0
338	Technik elektroradiolog	0
339	Technik górnictwa podziemnego	0
340	Technik hodowca zwierząt	0
341	Technik instrumentów muzycznych	0
342	Technik leśnik	0
343	Technik mechanizacji rolnictwa	0
344	Technik obuwnik	0
345	Technik ochrony środowiska	0
346	Technik odlewnik	0
347	Technik pożarnictwa	0
348	Technik rolnik	0
349	Technik rybactwa śródlądowego	0
350	Technik technologii ceramicznej	0
351	Technik technologii wyrobów skórzanych	0
352	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0
353	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0



354	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0
355	Technik technologii żywności – przechowywalnictwo chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0
356	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0
357	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0
358	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0
359	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0
360	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0
361	Technik technologii żywności – przetwórstwo ziemniaczane	0
362	Technik transportu kolejowego	0
363	Technik urządzeń audiowizualnych	0
364	Technik włókiennik	0
365	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0
366	Tkacz	0
367	Tłoczarz w metalu	0
368	Tłumacz konferencyjny [ustny]	0
369	Trener sportowy	0
370	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0
371	Witrażownik	0
372	Wizażystka	0
373	Zdobnik ceramiki	0
374	Zdobnik szkła	0
375	Zdun	0
376	Żołnierz zawodowy	0

**TABELA 5**

Lp	Nazwa zawodu	Roczna liczba ofert pracy	Roczna liczba zarejestrowanych	Roczna nadwyżka/deficyt
1	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	609	21	-588
2	Robotnik budowlany	446	19	-427
3	Sprzątaczk	457	64	-393
4	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie	324	0	-324

	indziej niesklasyfikowani			
5	Robotnik gospodarczy	322	22	-300
6	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	433	158	-275
7	Kierowca samochodu ciężarowego	273	8	-265
8	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	247	2	-245
9	Pozostali spawacze i pokrewni	228	0	-228
10	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	337	116	-221
11	Magazynier	244	34	-210
12	Sprzedawca	1094	934	-160
13	Murarz	236	90	-146
14	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	137	6	-131
15	Telemarketer	122	1	-121
16	Księgowy [samodzielny]	137	19	-118
17	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	115	0	-115
18	Pozostali magazynierzy i pokrewni	116	2	-114
19	Szwaczka	128	22	-106
20	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	126	23	-103
21	Cieśla	115	16	-99
22	Pakowacz	110	13	-97
23	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	93	1	-92
24	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	89	0	-89
25	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	81	0	-81
26	Zbrojarz	79	4	-75
27	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	118	45	-73
28	Pozostali ślusarze i pokrewni	73	2	-71
29	Kasjer handlowy	75	10	-65
30	Pozostali kelnerzy i pokrewni	62	0	-62
31	Pomoc kuchenna	66	12	-54
32	Kierowca operator wózków jezdniowych	59	6	-53
33	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej	53	2	-51

	niesklasyfikowani			
34	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	52	1	-51
35	Kierowca autobusu	52	3	-49
36	Sekretarka	74	26	-48
37	Operator koparek i zwałowarek	47	0	-47
38	Szlifierz metali	48	6	-42
39	Pozostali policjanci	40	0	-40
40	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	136	97	-39
41	Pozostali kucharze	38	0	-38
42	Brukarz	38	4	-34
43	Frezer	49	18	-31
44	Operator sprzętu do robót ziemnych	30	0	-30
45	Monter konstrukcji stalowych	33	4	-29
46	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	27	0	-27
47	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	24	0	-24
48	Kierowca ciągnika siodłowego	24	0	-24
49	Operator myjni	25	1	-24
50	Goniec	26	2	-24
51	Sortowacz	24	0	-24
52	Listonosz	27	4	-23
53	Portier	37	14	-23
54	Recepcjonista	24	2	-22
55	Pozostali murarze i pokrewni	23	1	-22
56	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22	0	-22
57	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	24	2	-22
58	Nauczyciel języka obcego	34	13	-21
59	Dekarz	28	7	-21
60	Wiertacz w metalu	21	0	-21
61	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	20	0	-20
62	Bufetowy [barman]	32	13	-19
63	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	21	2	-19
64	Nauczyciel przedszkola	29	11	-18

65	Opiekunka domowa	20	2	-18
66	Prasowaczka [ręczna]	20	2	-18
67	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	18	1	-17
68	Operator sprzętu komputerowego	18	2	-16
69	Opiekun w domu pomocy społecznej	21	5	-16
70	Pracownik biura podróży	16	0	-16
71	Betoniarz	19	3	-16
72	Monter taboru szynowego	17	1	-16
73	Sortowacz surowców wtórnych	17	1	-16
74	Zgrzewacz	16	1	-15
75	Robotnik drogowy	16	1	-15
76	Betoniarz zbrojarz	19	5	-14
77	Tynkarz	14	0	-14
78	Pozostali lakiernicy	19	5	-14
79	Grafik komputerowy	16	3	-13
80	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	13	0	-13
81	Pozostali stolarze i pokrewni	18	5	-13
82	Instruktor nauki jazdy	12	0	-12
83	Florysta	13	1	-12
84	Lektor	13	1	-12
85	Monter/składacz okien	12	0	-12
86	Traser	12	0	-12
87	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	14	2	-12
88	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	11	0	-11
89	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	0	-11
90	Operator żurawia wieżowego	11	0	-11
91	Salowa	35	24	-11
92	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	18	8	-10
93	Elektromonter [elektryk] zakładowy	68	58	-10
94	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	15	5	-10
95	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	10	0	-10
96	Kasjer biletowy	9	0	-9
97	Kontroler biletów	10	1	-9
98	Krojczy	11	2	-9
99	Funkcjonariusz celny	8	0	-8

100	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	8	0	-8
101	Galwanizer	8	0	-8
102	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	8	1	-7
103	Archiwista	10	3	-7
104	Specjalista pracy socjalnej	10	3	-7
105	Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego	7	0	-7
106	Sekretarz asystent	7	0	-7
107	Pracownik do spraw osobowych	14	7	-7
108	Bukmacher	7	0	-7
109	Pozostali monterzy izolacji	7	0	-7
110	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	8	1	-7
111	Pozostali introligatorzy	8	1	-7
112	Rozbieracz-wykrawacz	12	5	-7
113	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	7	0	-7
114	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	7	0	-7
115	Wulkanizator	8	1	-7
116	Monter silników spalinowych	7	0	-7
117	Kierowca ciągnika rolniczego	7	0	-7
118	Parkingowy	12	5	-7
119	Robotnik placowy	7	0	-7
120	Licznarz	8	1	-7
121	Programista	8	2	-6
122	Laborant weterynaryjny	6	0	-6
123	Kurier	6	0	-6
124	Rejestratorka medyczna	7	1	-6
125	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	6	0	-6
126	Ślusarz narzędziowy	8	2	-6
127	Drukarz sitodrukowy	6	0	-6
128	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	6	1	-5
129	Analityk pracy	5	0	-5
130	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	7	2	-5
131	Dyspozytor transportu samochodowego	5	0	-5
132	Siostra PCK	5	0	-5
133	Monter nawierzchni kolejowej	6	1	-5
134	Pozostali formierze	5	0	-5

	odlewniczy i pokrewni			
135	Pilarz	5	0	-5
136	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	5	0	-5
137	Statystyk	4	0	-4
138	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	5	1	-4
139	Zarządca nieruchomości	4	0	-4
140	Funkcjonariusz inspekcji celnej	4	0	-4
141	Broker ubezpieczeniowy	4	0	-4
142	Zaopatrzeniowiec	9	5	-4
143	Ekspedytor pocztowy	5	1	-4
144	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	10	6	-4
145	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	0	-4
146	Operator suwnic [suwnicowy]	6	2	-4
147	Czyściciel pojazdów	4	0	-4
148	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	4	1	-3
149	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	4	1	-3
150	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	3	0	-3
151	Asystent prawny	3	0	-3
152	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	3	0	-3
153	Kosztorysant budowlany	3	0	-3
154	Agent ubezpieczeniowy	3	0	-3
155	Pośrednik pracy	3	0	-3
156	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3	0	-3
157	Dekorator wnętrz	3	0	-3
158	Inkasent	4	1	-3
159	Intendent	3	0	-3
160	Opiekunka dziecięca	8	5	-3
161	Strażak	3	0	-3
162	Parkieciarz	3	0	-3
163	Monter izolacji budowlanych	5	2	-3
164	Spawacz ręczny gazowy	6	3	-3
165	Monter konstrukcji aluminiowych	3	0	-3
166	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	3	0	-3
167	Hafciarka	5	2	-3

168	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	0	-3
169	Palacz kotłów parowych	3	0	-3
170	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	6	3	-3
171	Operator urządzeń do produkcji piwa	3	0	-3
172	Monter obrabiarek	3	0	-3
173	Operator żurawia jezdniowego	3	0	-3
174	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	2	0	-2
175	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	2	0	-2
176	Analityk systemów komputerowych	2	0	-2
177	Projektant stron internetowych [webmaster]	2	0	-2
178	Administrator sieci informatycznej	2	0	-2
179	Kartograf	2	0	-2
180	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	1	-2
181	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3	1	-2
182	Nauczyciel techniki	2	0	-2
183	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	0	-2
184	Doradca personalny	2	0	-2
185	Tancerz baletowy	3	1	-2
186	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	5	3	-2
187	Diagnosta samochodowy	2	0	-2
188	Pozostali pośrednicy handlowi	2	0	-2
189	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	0	-2
190	Pracownik kancelaryjny	2	0	-2
191	Gospodyni	2	0	-2
192	Szef kuchni [kuchmistrz]	2	0	-2
193	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	1	-2
194	Hartownik	2	0	-2
195	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	2	0	-2
196	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	0	-2
197	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	3	1	-2
198	Operator automatycznej	2	0	-2

	linii obróbki skrawaniem			
199	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	1	-2
200	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	2	0	-2
201	Maszynista maszyn introligatorskich	2	0	-2
202	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	0	-2
203	Maszynista pojazdu trakcyjnego	2	0	-2
204	Rewident taboru kolejowego	2	0	-2
205	Ustawiacz	2	0	-2
206	Prezes	3	2	-1
207	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	0	-1
208	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	0	-1
209	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	-1
210	Meteorolog	1	0	-1
211	Administrator baz danych	1	0	-1
212	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0	-1
213	Lekarz – medycyna ratunkowa	1	0	-1
214	Lekarz – rehabilitacja medyczna	1	0	-1
215	Farmaceuta – farmacja apteczna	2	1	-1
216	Pozostali farmaceuci	1	0	-1
217	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	-1
218	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1
219	Nauczyciel geografii	4	3	-1
220	Nauczyciel przedsiębiorczości	1	0	-1
221	Nauczyciel matematyki w	1	0	-1



	szkole podstawowej			
222	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	0	-1
223	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0	-1
224	Doradca zawodowy	1	0	-1
225	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0	-1
226	Kontroler wewnętrzny	1	0	-1
227	Referendarz sądowy	1	0	-1
228	Dyrygent	1	0	-1
229	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	-1
230	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	4	3	-1
231	Inspektor transportu drogowego	1	0	-1
232	Kontroler produkcji	1	0	-1
233	Laborant nasiennictwa	1	0	-1
234	Terapeuta zajęciowy	10	9	-1
235	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	1	0	-1
236	Technik weterynarii	3	2	-1
237	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	0	-1
238	Instruktor tańca	1	0	-1
239	Doradca inwestycyjny	1	0	-1
240	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	-1
241	Asystent do spraw wydawniczych	1	0	-1
242	Technik logistyki	2	1	-1
243	Asystent kierownika produkcji	1	0	-1
244	Archiwista zakładowy	1	0	-1
245	Bibliotekarz	12	11	-1
246	Ekspedient pocztowy	10	9	-1
247	Kasjer walutowy	1	0	-1
248	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1	0	-1
249	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1
250	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1

251	Strażnik w zakładzie dla nieletnich	1	0	-1
252	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	-1
253	Hodowca koni	1	0	-1
254	Konserwator budynków	1	0	-1
255	Glazurnik	1	0	-1
256	Pozostali szklarze i pokrewni	1	0	-1
257	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	-1
258	Kominiarz	1	0	-1
259	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1	0	-1
260	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	1	0	-1
261	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	0	-1
262	Optyk mechanik	1	0	-1
263	Szlifierz szkła płaskiego	2	1	-1
264	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	0	-1
265	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	-1
266	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	0	-1
267	Operator zgrzewarek	1	0	-1
268	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	-1
269	Operator kserokopiarek	1	0	-1
270	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	-1
271	Monter maszyn elektrycznych	1	0	-1
272	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	-1
273	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	1	0	-1
274	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	1	0	-1
275	Pomoc domowa	4	3	-1
276	Pokojowa [w hotelu]	8	7	-1
277	Pracznia	6	5	-1
278	Kopacz	2	1	-1
279	Konserwator części	1	0	-1
280	Wagowy	1	0	-1

**TABELA 6**

L.p.	Nazwa zawodu	Roczna liczba ofert pracy	Roczna liczba zarejestrowanych	Roczna nadwyżka/deficyt	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	324	0	-324	MAX
2	Pozostali spawacze i pokrewni	228	0	-228	MAX
3	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	115	0	-115	MAX
4	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	89	0	-89	MAX
5	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	81	0	-81	MAX
6	Pozostali kelnerzy i pokrewni	62	0	-62	MAX
7	Operator koparek i zwalowarek	47	0	-47	MAX
8	Pozostali policjanci	40	0	-40	MAX
9	Pozostali kucharze	38	0	-38	MAX
10	Operator sprzętu do robót ziemnych	30	0	-30	MAX
11	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	27	0	-27	MAX
12	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	24	0	-24	MAX
13	Kierowca ciągnika siodłowego	24	0	-24	MAX
14	Sortowacz	24	0	-24	MAX
15	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22	0	-22	MAX
16	Wiertacz w metalu	21	0	-21	MAX
17	Pozostali robotnicy budowy dróg i pokrewni	20	0	-20	MAX
18	Pracownik biura podróży	16	0	-16	MAX
19	Tynkarz	14	0	-14	MAX
20	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	13	0	-13	MAX
21	Instruktor nauki jazdy	12	0	-12	MAX
22	Monter/składacz okien	12	0	-12	MAX
23	Traser	12	0	-12	MAX
24	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	11	0	-11	MAX
25	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	0	-11	MAX
26	Operator żurawia wieżowego	11	0	-11	MAX

27	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	10	0	-10	MAX
28	Kasjer biletowy	9	0	-9	MAX
29	Funkcjonariusz celny	8	0	-8	MAX
30	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	8	0	-8	MAX
31	Galwanizer	8	0	-8	MAX
32	Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego	7	0	-7	MAX
33	Sekretarz asystent	7	0	-7	MAX
34	Bukmacher	7	0	-7	MAX
35	Pozostali monterzy izolacji	7	0	-7	MAX
36	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	7	0	-7	MAX
37	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	7	0	-7	MAX
38	Monter silników spalinowych	7	0	-7	MAX
39	Kierowca ciągnika rolniczego	7	0	-7	MAX
40	Robotnik placowy	7	0	-7	MAX
41	Laborant weterynaryjny	6	0	-6	MAX
42	Kurier	6	0	-6	MAX
43	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	6	0	-6	MAX
44	Drukarz sitodrukowy	6	0	-6	MAX
45	Analityk pracy	5	0	-5	MAX
46	Dyspozytor transportu samochodowego	5	0	-5	MAX
47	Siostra PCK	5	0	-5	MAX
48	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	5	0	-5	MAX
49	Pilarz	5	0	-5	MAX
50	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	5	0	-5	MAX
51	Statystyk	4	0	-4	MAX
52	Zarządca nieruchomości	4	0	-4	MAX
53	Funkcjonariusz inspekcji celnej	4	0	-4	MAX
54	Broker ubezpieczeniowy	4	0	-4	MAX
55	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	0	-4	MAX
56	Czyściciel pojazdów	4	0	-4	MAX
57	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	3	0	-3	MAX
58	Asystent prawny	3	0	-3	MAX
59	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	3	0	-3	MAX
60	Kosztorysant budowlany	3	0	-3	MAX
61	Agent ubezpieczeniowy	3	0	-3	MAX
62	Pośrednik pracy	3	0	-3	MAX

63	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3	0	-3	MAX
64	Dekorator wnętrz	3	0	-3	MAX
65	Intendent	3	0	-3	MAX
66	Strażak	3	0	-3	MAX
67	Parkieciarz	3	0	-3	MAX
68	Monter konstrukcji aluminiowych	3	0	-3	MAX
69	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	3	0	-3	MAX
70	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	0	-3	MAX
71	Palacz kotłów parowych	3	0	-3	MAX
72	Operator urządzeń do produkcji piwa	3	0	-3	MAX
73	Monter obrabiarek	3	0	-3	MAX
74	Operator żurawia jezdniowego	3	0	-3	MAX
75	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	2	0	-2	MAX
76	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	2	0	-2	MAX
77	Analityk systemów komputerowych	2	0	-2	MAX
78	Projektant stron internetowych [webmaster]	2	0	-2	MAX
79	Administrator sieci informatycznej	2	0	-2	MAX
80	Kartograf	2	0	-2	MAX
81	Nauczyciel techniki	2	0	-2	MAX
82	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	2	0	-2	MAX
83	Doradca personalny	2	0	-2	MAX
84	Diagnosta samochodowy	2	0	-2	MAX
85	Pozostali pośrednicy handlowi	2	0	-2	MAX
86	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	0	-2	MAX
87	Pracownik kancelaryjny	2	0	-2	MAX
88	Gospodyni	2	0	-2	MAX
89	Szef kuchni [kuchmistrz]	2	0	-2	MAX
90	Hartownik	2	0	-2	MAX
91	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	2	0	-2	MAX
92	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	0	-2	MAX
93	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	2	0	-2	MAX

94	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	2	0	-2	MAX
95	Maszynista maszyn introligatorskich	2	0	-2	MAX
96	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	2	0	-2	MAX
97	Maszynista pojazdu trakcyjnego	2	0	-2	MAX
98	Rewident taboru kolejowego	2	0	-2	MAX
99	Ustawiacz	2	0	-2	MAX
100	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	0	-1	MAX
101	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	0	-1	MAX
102	Meteorolog	1	0	-1	MAX
103	Administrator baz danych	1	0	-1	MAX
104	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0	-1	MAX
105	Lekarz – medycyna ratunkowa	1	0	-1	MAX
106	Lekarz – rehabilitacja medyczna	1	0	-1	MAX
107	Pozostali farmaceuci	1	0	-1	MAX
108	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	-1	MAX
109	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1	MAX
110	Nauczyciel przedsiębiorczości	1	0	-1	MAX
111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	0	-1	MAX
112	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	0	-1	MAX
113	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0	-1	MAX
114	Doradca zawodowy	1	0	-1	MAX
115	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0	-1	MAX
116	Kontroler wewnętrzny	1	0	-1	MAX
117	Referendarz sądowy	1	0	-1	MAX
118	Dyrygent	1	0	-1	MAX
119	Inspektor transportu drogowego	1	0	-1	MAX
120	Kontroler produkcji	1	0	-1	MAX
121	Laborant nasiennictwa	1	0	-1	MAX
122	Pozostali fizjoterapeuci i	1	0	-1	MAX

	pokrewni				
123	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	0	-1	MAX
124	Instruktor tańca	1	0	-1	MAX
125	Doradca inwestycyjny	1	0	-1	MAX
126	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	1	0	-1	MAX
127	Asystent do spraw wydawniczych	1	0	-1	MAX
128	Asystent kierownika produkcji	1	0	-1	MAX
129	Archiwista zakładowy	1	0	-1	MAX
130	Kasjer walutowy	1	0	-1	MAX
131	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1	0	-1	MAX
132	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1	MAX
133	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	-1	MAX
134	Strażnik w zakładzie dla nieletnich	1	0	-1	MAX
135	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	-1	MAX
136	Hodowca koni	1	0	-1	MAX
137	Konserwator budynków	1	0	-1	MAX
138	Glazurnik	1	0	-1	MAX
139	Pozostali szklarze i pokrewni	1	0	-1	MAX
140	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	-1	MAX
141	Kominiarz	1	0	-1	MAX
142	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1	0	-1	MAX
143	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	1	0	-1	MAX
144	Automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	0	-1	MAX
145	Optyk mechaniczny	1	0	-1	MAX
146	Pozostali tapiczerzy i pokrewni	1	0	-1	MAX
147	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	-1	MAX
148	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	0	-1	MAX
149	Operator zgrzewarek	1	0	-1	MAX
150	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	-1	MAX
151	Operator kserokopiarek	1	0	-1	MAX

152	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	-1	MAX
153	Monter maszyn elektrycznych	1	0	-1	MAX
154	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	-1	MAX
155	Pozostali maszyniści kolejowi i metra	1	0	-1	MAX
156	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	1	0	-1	MAX
157	Konserwator części	1	0	-1	MAX
158	Wagowy	1	0	-1	MAX

**TABELA 7**

L.p.	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Meteorolodzy	MAX
2	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	MAX
3	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	MAX
4	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	MAX
5	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	MAX
6	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	MAX
7	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	MAX
8	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	MAX
9	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	MAX
10	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	MAX
11	Policjanci	MAX
12	Pośrednicy handlowi	MAX
13	Pośrednicy ubezpieczeniowi	MAX
14	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	MAX
15	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	MAX
16	Pracownicy archiwów	MAX
17	Pracownicy do spraw transportu	MAX
18	Pracownicy usług domowych i pokrewni	MAX
19	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	MAX



20	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	MAX
21	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
22	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	MAX
23	Strażacy	MAX
24	Statystycy	MAX
25	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	MAX
26	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	MAX
27	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	MAX
28	Maszyniści kolejowi i metra	MAX
29	Maszyniści maszyn introligatorskich	MAX
30	Zamiatacze i pokrewni	MAX
31	Monterzy wyrobów złożonych	MAX
32	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	MAX
33	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	MAX
34	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	MAX
35	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	MAX
36	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	MAX
37	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	MAX

**TABELA 8**

L.p.	Nazwa zawodu	Roczna liczba ofert pracy	Roczna liczba zarejestrowanych	Roczna nadwyżka/deficyt
1	Bez zawodu	0	6701	6701
2	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	4	635	631
3	Technik mechanik	7	426	419
4	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	7	371	364
5	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	58	363	305
6	Ekonomista	59	296	237
7	Politolog	1	225	224
8	Cukiernik	35	243	208
9	Pedagog	5	157	152
10	Kucharz	154	305	151

11	Technik elektronik	33	169	136
12	Technik informatyk	24	159	135
13	Technik elektryk	8	139	131
14	Technik budownictwa	46	166	120
15	Mechanik samochodów osobowych	25	141	116
16	Technik technologii odzieży	7	123	116
17	Filolog – filologia obcojęzyczna	1	116	115
18	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	7	117	110
19	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	109	109
20	Ślusarz	151	246	95
21	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	25	116	91
22	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	68	155	87
23	Socjolog	4	87	83
24	Błacharz samochodowy	17	99	82
25	Inżynier rolnictwa	2	83	81
26	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	11	91	80
27	Inżynier zootechniki	1	80	79
28	Prawnik legislator	7	85	78
29	Technik telekomunikacji	1	72	71
30	Kulturoznawca	0	71	71
31	Kelner	50	120	70
32	Malarz budowlany	8	78	70
33	Biolog	1	70	69
34	Technik rolnik	0	69	69
35	Inżynier ogrodnictwa	2	67	65
36	Inżynier technologii żywności	4	68	64
37	Pozostali technicy technologii żywności	2	66	64
38	Filolog – filologia polska	0	64	64
39	Historyk	0	63	63
40	Technik technologii chemicznej	1	63	62
41	Specjalista zastosowań informatyki	2	63	61
42	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0	59	59
43	Inżynier elektryk	6	60	54
44	Introligator poligraficzny	1	54	53
45	Stolarz meblowy	14	66	52
46	Chemik	11	63	52
47	Fizyk	1	53	52
48	Psycholog	13	64	51
49	Geograf	2	52	50
50	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	50	48

51	Technik technologii drewna	3	48	45
52	Specjalista kontroli jakości	1	46	45
53	Malarz – tapeciarz	0	45	45
54	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	124	168	44
55	Pielęgniarka	26	69	43
56	Architekt	8	51	43
57	Złotnik – jubiler	1	44	43
58	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	43	43
59	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	43	43
60	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	52	42
61	Lakiernik samochodowy	10	52	42
62	Pracownik socjalny	9	51	42
63	Maszynista maszyn offsetowych	4	46	42
64	Elektromonter instalacji elektrycznych	52	91	39
65	Specjalista ochrony środowiska	11	50	39
66	Kucharz małej gastronomii	2	41	39
67	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0	38	38
68	Aparatowy procesów chemicznych	0	38	38
69	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	38	38
70	Pozostali inżynierowie mechanicy	17	53	36
71	Dziennikarz	2	38	36
72	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2	38	36
73	Plastyk	8	43	35
74	Matematyk	0	35	35
75	Technik poligraf	2	36	34
76	Biotechnolog	0	34	34
77	Tapicer	32	64	32
78	Inżynier technologii drewna	1	33	32
79	Lekarz – zdrowie publiczne	0	32	32
80	Filozof	0	32	32
81	Piekarz	45	76	31
82	Inżynier technologii chemicznej	0	31	31
83	Dziwiarz	0	31	31
84	Rzeźnik wędliniarz	22	52	30
85	Ekolog	0	30	30
86	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	30	30
87	Specjalista administracji publicznej	81	109	28
88	Technik urządzeń sanitarnych	1	29	28

89	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	1	29	28
90	Stolarz budowlany	10	37	27
91	Nauczyciel nauczania początkowego	0	27	27
92	Specjalista bankowości	0	27	27
93	Technik fizjoterapii	5	31	26
94	Specjalista do spraw rachunkowości	2	28	26
95	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	26	26
96	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	5	30	25
97	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	26	25
98	Stolarz	65	89	24
99	Inżynier transportu [logistyk]	4	28	24
100	Sanitariusz szpitalny	1	25	24
101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	24	24
102	Tokarz	101	124	23
103	Technik ochrony środowiska	0	23	23
104	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	23	23
105	Asystent usług pocztowych	5	26	21
106	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	21	21
107	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	21	21
108	Urbanista	2	22	20
109	Nauczyciel języka polskiego	2	22	20
110	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	31	50	19
111	Technik ogrodnik	12	31	19
112	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	19	19
113	Technik geodeta	10	28	18
114	Kosmetolog	2	20	18
115	Technik inżynierii środowiska i melioracji	2	20	18
116	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	18	18
117	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	18	18
118	Etnograf	0	18	18
119	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0	18	18
120	Technik elektroradiolog	0	18	18
121	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	34	51	17
122	Artysta malarz	2	19	17

123	Nauczyciel historii	0	17	17
124	Technik mechanizacji rolnictwa	0	17	17
125	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	17	17
126	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0	17	17
127	Pozostali elektrycy	55	71	16
128	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	5	21	16
129	Muzyk	2	18	16
130	Technik transportu kolejowego	0	16	16
131	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	16	16
132	Ogrodnik terenów zieleni	47	62	15
133	Pozostali monterzy elektronicy	2	17	15
134	Kierowca samochodu osobowego	30	44	14
135	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	1	15	14
136	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0	14	14
137	Artysta grafik	0	14	14
138	Pozostali artyści plastycy	0	13	13
139	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	13	13
140	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	13	13
141	Kaletnik	0	13	13
142	Krawiec	328	340	12
143	Posadzkarz	18	30	12
144	Fizjoterapeuta	12	24	12
145	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	12	24	12
146	Technik dentystyczny	7	19	12
147	Geolog	2	14	12
148	Nauczyciel religii	2	14	12
149	Inżynier leśnictwa	0	12	12
150	Specjalista żywienia człowieka	0	12	12
151	Pedagog szkolny	0	12	12
152	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	12	12
153	Obuwnik przemysłowy	0	12	12
154	Pozostali elektromechanicy	42	53	11
155	Pozostali technicy elektrycy	2	13	11
156	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	12	11
157	Filolog – filologia klasyczna	0	11	11
158	Technik architekt	0	11	11

159	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	11	11
160	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	11	11
161	Elektromechanik pojazdów samochodowych	45	55	10
162	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	12	22	10
163	Robotnik magazynowy	6	16	10
164	Fotograf	5	15	10
165	Dietetyk	2	12	10
166	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	11	10
167	Technik drogownictwa	0	10	10
168	Instruktor higieny	0	10	10
169	Mechanik silników spalinowych	0	10	10
170	Laborant chemiczny	3	12	9
171	Położna	0	9	9
172	Archeolog	0	9	9
173	Technik leśnik	0	9	9
174	Rolnik upraw polowych	0	9	9
175	Renowator zabytków architektury	0	9	9
176	Kuśnierz	0	9	9
177	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	9	9
178	Pozostali lekarze	20	28	8
179	Mechanik samochodów ciężarowych	15	23	8
180	Architekt wnętrz	5	13	8
181	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	3	11	8
182	Technik analityki medycznej	2	10	8
183	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	1	9	8
184	Inżynier inżynierii materiałowej	0	8	8
185	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0	8	8
186	Kreślacz techniczny	0	8	8
187	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0	8	8
188	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	8	8
189	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	8	8
190	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	8	8
191	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	8	8
192	Opiekunka środowiskowa	3	10	7
193	Inżynier automatyki i robotyki	1	8	7

194	Historyk sztuki	1	8	7
195	Aktor	1	8	7
196	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	1	8	7
197	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	1	8	7
198	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	7	7
199	Bibliotekoznawca	0	7	7
200	Artysta rzeźbiarz	0	7	7
201	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0	7	7
202	Dyżurny ruchu kolejowego	0	7	7
203	Inżynier elektronik	7	13	6
204	Nauczyciel muzyki	6	12	6
205	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	4	10	6
206	Chemik – technologia chemiczna	2	8	6
207	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	8	6
208	Asystent bankowości	2	8	6
209	Lekarz – medycyna rodzinna	1	7	6
210	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1	7	6
211	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	7	6
212	Inżynier mechanik – środki transportu	0	6	6
213	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	6	6
214	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0	6	6
215	Specjalista zdrowia publicznego	0	6	6
216	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0	6	6
217	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	6	6
218	Specjalista do spraw reklamy	8	13	5
219	Telefonistka	5	10	5
220	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	4	9	5
221	Technik farmaceutyczny	4	9	5
222	Nauczyciel plastyki	3	8	5
223	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	6	5
224	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1	6	5

225	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	0	5	5
226	Technik hodowca zwierząt	0	5	5
227	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	5	5
228	Operator wprowadzania danych	0	5	5
229	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	5	5
230	Szklarz budowlany	0	5	5
231	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	5	5
232	Komputerowy składacz tekstu	0	5	5
233	Introligator galanteryjny	0	5	5
234	Tkacz	0	5	5
235	Motorniczy tramwaju	0	5	5
236	Elektromonter taboru szynowego	3	7	4
237	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	5	4
238	Gospodarz domu	1	5	4
239	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0	4	4
240	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	4	4
241	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	4	4
242	Psycholog kliniczny	0	4	4
243	Konserwator dzieł sztuki	0	4	4
244	Muzykolog	0	4	4
245	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	4	4
246	Higienistka stomatologiczna	0	4	4
247	Maszynistka	0	4	4
248	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	4	4
249	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	4	4
250	Ortopeda mechanik	0	4	4
251	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	4	4
252	Przędzacz	0	4	4
253	Modystka	0	4	4
254	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0	4	4
255	Dozorca	14	17	3
256	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	11	14	3
257	Palacz pieców zwykłych	3	6	3
258	Projektant wzornictwa przemysłowego	2	5	3
259	Pozostali biolodzy	1	4	3
260	Nauczyciel matematyki	1	4	3
261	Artysta muzyk instrumentalista	1	4	3



262	Bielżniarz	1	4	3
263	Inżynier budowy dróg	0	3	3
264	Inżynier inżynierii chemicznej	0	3	3
265	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0	3	3
266	Lekarz weterynarii	0	3	3
267	Nauczyciel biologii	0	3	3
268	Artysta muzyk wokalista	0	3	3
269	Technik analityk	0	3	3
270	Technik budownictwa wodnego	0	3	3
271	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0	3	3
272	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	3	3
273	Nawigator	0	3	3
274	Technik rybactwa śródlądowego	0	3	3
275	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0	3	3
276	Higienistka szkolna	0	3	3
277	Ratownik medyczny	0	3	3
278	Sekretarz sądowy	0	3	3
279	Pozostali plastycy i pokrewni	0	3	3
280	Kasjer w przedsiębiorstwie	0	3	3
281	Pomoc dentystyczna	0	3	3
282	Rolnik upraw mieszanych	0	3	3
283	Sztukator	0	3	3
284	Witrażownik	0	3	3
285	Mechanik ciągników	0	3	3
286	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	3	3
287	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	3	3
288	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	3	3
289	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0	3	3
290	Zdobnik ceramiki	0	3	3
291	Przetwórcza owoców i warzyw	0	3	3
292	Stolarz galanterii drzewnej	0	3	3
293	Gorseciarka	0	3	3
294	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	3	3
295	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	3	3
296	Sprzątac domowy	0	3	3
297	Pozostali technicy mechanicy	19	21	2

298	Woźny	4	6	2
299	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	5	2
300	Instruktor rekreacji ruchowej	2	4	2
301	Szewc naprawiacz	2	4	2
302	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	1	3	2
303	Asystentka stomatologiczna	1	3	2
304	Projektant mody	1	3	2
305	Kowal wyrobów zdobniczych	1	3	2
306	Zegarmistrz	1	3	2
307	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	2	2
308	Mikrobiolog	0	2	2
309	Diagnosta laboratoryjny	0	2	2
310	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	2	2
311	Artysta fotografik	0	2	2
312	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	0	2	2
313	Technik włókiennik	0	2	2
314	Technik pożarnictwa	0	2	2
315	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0	2	2
316	Stylista	0	2	2
317	Trener sportowy	0	2	2
318	Animator kultury	0	2	2
319	Planista produkcyjny	0	2	2
320	Skarbnik bankowy	0	2	2
321	Strażnik miejski	0	2	2
322	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	2	2
323	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	2	2
324	Górnik eksploatacji podziemnej	0	2	2
325	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	2	2
326	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	2	2
327	Formierz odlewnik	0	2	2
328	Kowal	0	2	2
329	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0	2	2
330	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	2	2
331	Grawer	0	2	2
332	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	2	2

333	Rzeźbiarz w drewnie	0	2	2
334	Rymarz	0	2	2
335	Cholewkarz	0	2	2
336	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	2	2
337	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	2	2
338	Monter urządzeń laserowych	0	2	2
339	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	2	2
340	Pomoc laboratoryjna	0	2	2
341	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	15	16	1
342	Specjalista do spraw public relations	3	4	1
343	Inżynier budowy mostów	2	3	1
344	Technik ortopeda	2	3	1
345	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	2	3	1
346	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	3	1
347	Szatniarz	2	3	1
348	Dyrektor wykonawczy	1	2	1
349	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1
350	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	2	1
351	Specjalista analizy rynku	1	2	1
352	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	1	2	1
353	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	2	1
354	Monter instalacji gazowych	1	2	1
355	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1	2	1
356	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	1	2	1
357	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0	1	1
358	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	1	1
359	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0	1	1
360	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	1	1
361	Astrofizyk	0	1	1

362	Oceanolog	0	1	1
363	Pozostali programiści	0	1	1
364	Architekt krajobrazu	0	1	1
365	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	0	1	1
366	Inżynier telekomunikacji	0	1	1
367	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	0	1	1
368	Inżynier odlewnik	0	1	1
369	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	1	1
370	Inżynier transportu kolejowego	0	1	1
371	Antropolog	0	1	1
372	Lekarz – ginekologia onkologiczna	0	1	1
373	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	0	1	1
374	Promotor zdrowia	0	1	1
375	Pozostałe położne specjalistki	0	1	1
376	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	1	1
377	Nauczyciel chemii	0	1	1
378	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	1	1
379	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0	1	1
380	Ekonometryk	0	1	1
381	Administrator danych osobowych	0	1	1
382	Przedstawiciel medyczny	0	1	1
383	Specjalista do spraw konsultingu	0	1	1
384	Komornik sądowy	0	1	1
385	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0	1	1
386	Specjalista polityki społecznej	0	1	1
387	Pozostali psychologowie i pokrewni	0	1	1
388	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0	1	1
389	Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	0	1	1
390	Inspektor ochrony danych osobowych	0	1	1
391	Technik dróg i mostów kolejowych	0	1	1
392	Technik górnictwa podziemnego	0	1	1
393	Technik odlewnik	0	1	1
394	Technik technologii ceramicznej	0	1	1
395	Pozostali technicy informatycy	0	1	1
396	Realizator rekonstrukcji dźwięku	0	1	1
397	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	1	1

398	Technik technologii żywności – przetwórstwo ziemniaczane	0	1	1
399	Protetyk słuchu	0	1	1
400	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	1
401	Makler papierów wartościowych	0	1	1
402	Agent celny	0	1	1
403	Korektor składu	0	1	1
404	Informator handlowy	0	1	1
405	Pomoc farmaceutyczna	0	1	1
406	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	1	1
407	Opiekun dzikich zwierząt	0	1	1
408	Meliorant	0	1	1
409	Monter żaluzji	0	1	1
410	Brązownik	0	1	1
411	Modelarz odlewniczy	0	1	1
412	Rusznikarz	0	1	1
413	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0	1	1
414	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	1	1
415	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0	1	1
416	Elektromonter urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0	1	1
417	Monter elektronik - instalacja anten	0	1	1
418	Metaloplastyk	0	1	1
419	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0	1	1
420	Zdobnik szkła	0	1	1
421	Pozostali składacze tekstów	0	1	1
422	Galwanizer poligraficzny	0	1	1
423	Kopista poligraficzny	0	1	1
424	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	1	1
425	Szlifierz materiałów drzewnych	0	1	1
426	Bielizniarz - kołdrzarz	0	1	1
427	Obuwnik ortopedyczny	0	1	1
428	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0	1	1
429	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0	1	1
430	Operator pras w produkcji drzewnej	0	1	1
431	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	1	1
432	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	1	1

433	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0	1	1
434	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0	1	1
435	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	1	1
436	Maszynista maszyn fleksograficznych	0	1	1
437	Maszynista maszyn typograficznych	0	1	1
438	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	1
439	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	1
440	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	0	1	1
441	Aparatowy produkcji drożdży	0	1	1
442	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	1	1
443	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0	1	1
444	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	1	1
445	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	1	1
446	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	1	1
447	Monter wyrobów z drewna	0	1	1
448	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	1	1
449	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	1	1
450	Dróżnik przejazdowy	0	1	1
451	Nastawniczy	0	1	1
452	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	1	1
453	Marynarz w żegludze śródlądowej	0	1	1
454	Sprzątac pojazdów	0	1	1
455	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0	1	1
456	Ładowacz nieczystości stałych	0	1	1
457	Ładowacz	0	1	1

**TABELA 9**

L.p.	Nazwa zawodu	Roczna liczba ofert pracy	Roczna liczba zarejestrowanych		Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
			Roczna liczba zarejestrowanych	Roczna nadwyżka/deficyt	
1	Bez zawodu	0	6701	6701	0
2	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0	109	109	0
3	Kulturoznawca	0	71	71	0
4	Technik rolnik	0	69	69	0
5	Filolog – filologia polska	0	64	64	0
6	Historyk	0	63	63	0
7	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0	59	59	0
8	Malarz – tapeciarz	0	45	45	0
9	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0	43	43	0
10	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0	43	43	0
11	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0	38	38	0
12	Aparatowy procesów chemicznych	0	38	38	0
13	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0	38	38	0
14	Matematyk	0	35	35	0
15	Biotechnolog	0	34	34	0
16	Lekarz – zdrowie publiczne	0	32	32	0
17	Filozof	0	32	32	0
18	Inżynier technologii chemicznej	0	31	31	0
19	Dziwiarz	0	31	31	0
20	Ekolog	0	30	30	0
21	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0	30	30	0
22	Nauczyciel nauczania początkowego	0	27	27	0
23	Specjalista bankowości	0	27	27	0
24	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	26	26	0

25	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	24	24	0
26	Technik ochrony środowiska	0	23	23	0
27	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	23	23	0
28	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	0	21	21	0
29	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	21	21	0
30	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	19	19	0
31	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0	18	18	0
32	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	18	18	0
33	Etnograf	0	18	18	0
34	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0	18	18	0
35	Technik elektroradiolog	0	18	18	0
36	Nauczyciel historii	0	17	17	0
37	Technik mechanizacji rolnictwa	0	17	17	0
38	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0	17	17	0
39	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0	17	17	0
40	Technik transportu kolejowego	0	16	16	0
41	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	16	16	0
42	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0	14	14	0
43	Artysta grafik	0	14	14	0
44	Pozostali artyści plastycy	0	13	13	0
45	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0	13	13	0
46	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	13	13	0



47	Kaletnik	0	13	13	0
48	Inżynier leśnictwa	0	12	12	0
49	Specjalista żywienia człowieka	0	12	12	0
50	Pedagog szkolny	0	12	12	0
51	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	12	12	0
52	Obuwnik przemysłowy	0	12	12	0
53	Filolog – filologia klasyczna	0	11	11	0
54	Technik architekt	0	11	11	0
55	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0	11	11	0
56	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	11	11	0
57	Technik drogownictwa	0	10	10	0
58	Instruktor higieny	0	10	10	0
59	Mechanik silników spalinowych	0	10	10	0
60	Położna	0	9	9	0
61	Archeolog	0	9	9	0
62	Technik leśnik	0	9	9	0
63	Rolnik upraw polowych	0	9	9	0
64	Renowator zabytków architektury	0	9	9	0
65	Kuśnierz	0	9	9	0
66	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	9	9	0
67	Inżynier inżynierii materiałowej	0	8	8	0
68	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0	8	8	0
69	Kreślacz techniczny	0	8	8	0
70	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0	8	8	0
71	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0	8	8	0
72	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	8	8	0
73	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	8	8	0
74	Monter zestrójacz urządzeń elektronicznych	0	8	8	0
75	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0	7	7	0

76	Bibliotekoznawca	0	7	7	0
77	Artysta rzeźbiarz	0	7	7	0
78	Malarz lakiernik wytwarzający wyroby metalowe	0	7	7	0
79	Dyżurny ruchu kolejowego	0	7	7	0
80	Inżynier mechanik – środki transportu	0	6	6	0
81	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0	6	6	0
82	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0	6	6	0
83	Specjalista zdrowia publicznego	0	6	6	0
84	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0	6	6	0
85	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0	6	6	0
86	Inżynier budownictwa – budowlane i drogi wodne	0	5	5	0
87	Technik hodowca zwierząt	0	5	5	0
88	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	5	5	0
89	Operator wprowadzania danych	0	5	5	0
90	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	5	5	0
91	Szklarz budowlany	0	5	5	0
92	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	5	5	0
93	Komputerowy składacz tekstu	0	5	5	0
94	Introligator galanteryjny	0	5	5	0
95	Tkacz	0	5	5	0
96	Motorniczy tramwaju	0	5	5	0
97	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	0	4	4	0
98	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	4	4	0
99	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	4	4	0
100	Psycholog kliniczny	0	4	4	0

101	Konserwator dzieł sztuki	0	4	4	0
102	Muzykolog	0	4	4	0
103	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0	4	4	0
104	Higienistka stomatologiczna	0	4	4	0
105	Maszynistka	0	4	4	0
106	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0	4	4	0
107	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	4	4	0
108	Ortopeda mechanik	0	4	4	0
109	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	4	4	0
110	Przędzacz	0	4	4	0
111	Modystka	0	4	4	0
112	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0	4	4	0
113	Inżynier budowy dróg	0	3	3	0
114	Inżynier inżynierii chemicznej	0	3	3	0
115	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0	3	3	0
116	Lekarz weterynarii	0	3	3	0
117	Nauczyciel biologii	0	3	3	0
118	Artysta muzyk wokalista	0	3	3	0
119	Technik analityk	0	3	3	0
120	Technik budownictwa wodnego	0	3	3	0
121	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0	3	3	0
122	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	3	3	0
123	Nawigator	0	3	3	0
124	Technik rybactwa śródlądowego	0	3	3	0
125	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0	3	3	0
126	Higienistka szkolna	0	3	3	0
127	Ratownik medyczny	0	3	3	0
128	Sekretarz sądowy	0	3	3	0
129	Pozostali plastycy i pokrewni	0	3	3	0
130	Kasjer w	0	3	3	0

	przedsiębiorstwie				
131	Pomoc dentystyczna	0	3	3	0
132	Rolnik upraw mieszanych	0	3	3	0
133	Sztukator	0	3	3	0
134	Witrażownik	0	3	3	0
135	Mechanik ciągników	0	3	3	0
136	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	3	3	0
137	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	3	3	0
138	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	3	3	0
139	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0	3	3	0
140	Zdobnik ceramiki	0	3	3	0
141	Przetwórcza owoców i warzyw	0	3	3	0
142	Stolarz galanterii drzewnej	0	3	3	0
143	Gorseciarka	0	3	3	0
144	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0	3	3	0
145	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	3	3	0
146	Sprzątacznicy domowi	0	3	3	0
147	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	2	2	0
148	Mikrobiolog	0	2	2	0
149	Diagnosta laboratoryjny	0	2	2	0
150	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	2	2	0
151	Artysta fotografik	0	2	2	0
152	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	0	2	2	0
153	Technik włókiennik	0	2	2	0
154	Technik pożarnictwa	0	2	2	0
155	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0	2	2	0
156	Stylistka	0	2	2	0

157	Trener sportowy	0	2	2	0
158	Animator kultury	0	2	2	0
159	Planista produkcyjny	0	2	2	0
160	Skarbnik bankowy	0	2	2	0
161	Strażnik miejski	0	2	2	0
162	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0	2	2	0
163	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	2	2	0
164	Górnik eksploatacji podziemnej	0	2	2	0
165	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	2	2	0
166	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	2	2	0
167	Formierz odlewnik	0	2	2	0
168	Kowal	0	2	2	0
169	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0	2	2	0
170	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	2	2	0
171	Grawer	0	2	2	0
172	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	2	2	0
173	Rzeźbiarz w drewnie	0	2	2	0
174	Rymarz	0	2	2	0
175	Cholewkarz	0	2	2	0
176	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	2	2	0
177	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	2	2	0
178	Monter urządzeń laserowych	0	2	2	0
179	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0	2	2	0
180	Pomoc laboratoryjna	0	2	2	0
181	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	0	1	1	0
182	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	1	1	0
183	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0	1	1	0

184	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	1	1	0
185	Astrofizyk	0	1	1	0
186	Oceanolog	0	1	1	0
187	Pozostali programiści	0	1	1	0
188	Architekt krajobrazu	0	1	1	0
189	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	0	1	1	0
190	Inżynier telekomunikacji	0	1	1	0
191	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	0	1	1	0
192	Inżynier odlewnik	0	1	1	0
193	Inżynier geodeta – geodezja inżyniersko-przemysłowa	0	1	1	0
194	Inżynier transportu kolejowego	0	1	1	0
195	Antropolog	0	1	1	0
196	Lekarz – ginekologia onkologiczna	0	1	1	0
197	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	0	1	1	0
198	Promotor zdrowia	0	1	1	0
199	Pozostałe położne specjalistki	0	1	1	0
200	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	1	1	0
201	Nauczyciel chemii	0	1	1	0
202	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	1	1	0
203	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0	1	1	0
204	Ekonometryk	0	1	1	0
205	Administrator danych osobowych	0	1	1	0
206	Przedstawiciel medyczny	0	1	1	0
207	Specjalista do spraw konsultingu	0	1	1	0
208	Komornik sądowy	0	1	1	0
209	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	0	1	1	0
210	Specjalista polityki społecznej	0	1	1	0

211	Pozostali psycholodzy i pokrewni	0	1	1	0
212	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	0	1	1	0
213	Pozostali producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy, i pokrewni	0	1	1	0
214	Inspektor ochrony danych osobowych	0	1	1	0
215	Technik dróg i mostów kolejowych	0	1	1	0
216	Technik górnictwa podziemnego	0	1	1	0
217	Technik odlewnik	0	1	1	0
218	Technik technologii ceramicznej	0	1	1	0
219	Pozostali technicy informatycy	0	1	1	0
220	Realizator rekonstrukcji dźwięku	0	1	1	0
221	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	1	1	0
222	Technik technologii żywności – przetwórstwo ziemniaczane	0	1	1	0
223	Protetyk sluchu	0	1	1	0
224	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	1	0
225	Makler papierów wartościowych	0	1	1	0
226	Agent celny	0	1	1	0
227	Korektor składu	0	1	1	0
228	Informator handlowy	0	1	1	0
229	Pomoc farmaceutyczna	0	1	1	0
230	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	1	1	0
231	Opiekun dzikich zwierząt	0	1	1	0
232	Meliorant	0	1	1	0
233	Monter żaluzji	0	1	1	0
234	Brazownik	0	1	1	0
235	Modelarz odlewniczy	0	1	1	0
236	Rusznikarz	0	1	1	0
237	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0	1	1	0
238	Elektromechanik urządzeń sterowania	0	1	1	0

	ruchem kolejowym				
239	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0	1	1	0
240	Elektromonter urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0	1	1	0
241	Monter elektronik - instalacja anten	0	1	1	0
242	Metaloplastyk	0	1	1	0
243	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0	1	1	0
244	Zdobnik szkła	0	1	1	0
245	Pozostali składacze tekstów	0	1	1	0
246	Galwanizer poligraficzny	0	1	1	0
247	Kopista poligraficzny	0	1	1	0
248	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	1	1	0
249	Szlifierz materiałów drzewnych	0	1	1	0
250	Bielźniarz - kołdrzarz	0	1	1	0
251	Obuwnik ortopedyczny	0	1	1	0
252	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0	1	1	0
253	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0	1	1	0
254	Operator pras w produkcji drzewnej	0	1	1	0
255	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	1	1	0
256	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	1	1	0
257	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0	1	1	0
258	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0	1	1	0
259	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	0	1	1	0
260	Maszynista maszyn fleksograficznych	0	1	1	0
261	Maszynista maszyn typograficznych	0	1	1	0
262	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	1	0



263	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	1	0
264	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	0	1	1	0
265	Aparatowy produkcji drożdży	0	1	1	0
266	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	1	1	0
267	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0	1	1	0
268	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	1	1	0
269	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	1	1	0
270	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0	1	1	0
271	Monter wyrobów z drewna	0	1	1	0
272	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	1	1	0
273	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	1	1	0
274	Dróżnik przejazdowy	0	1	1	0
275	Nastawniczy	0	1	1	0
276	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	1	1	0
277	Marynarz w żegludze śródlądowej	0	1	1	0
278	Sprzątacznik pojazdów	0	1	1	0
279	Pozostali myjący pojazdy i szyby	0	1	1	0
280	Ładowacz nieczystości stałych	0	1	1	0
281	Ładowacz	0	1	1	0

**TABELA 10**

L.p.	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Matematycy i pokrewni	0
2	Maszynistki i stenografowie	0
3	Nauczyciele szkół wyższych	0
4	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
5	Lekarze dentyści	0
6	Lekarze weterynarii	0
7	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
8	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0
9	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
10	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0
11	Biotechnolodzy	0
12	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0
13	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0
14	Higieniści	0
15	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0
16	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0
17	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0
18	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
19	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0
20	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0
21	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
22	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0
23	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0
24	Planiści produkcyjni	0
25	Animatorzy kultury	0
26	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0
27	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0
28	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
29	Kodowacze i korektorzy	0
30	Położne	0
31	Robotnicy leśni i pokrewni	0
32	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0
33	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0

34	Żołnierze zawodowi	0
35	Operatorzy procesorów tekstu	0
36	Operatorzy wprowadzania danych	0
37	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0
38	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0
39	Urzędnicy do spraw podatków	0
40	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
41	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
42	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
43	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
44	Marynarze i pokrewni	0
45	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0
46	Ciągacze i tłoczarze	0
47	Składacze tekstów	0
48	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0
49	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	0
50	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0
51	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0
52	Monterzy linii elektrycznych	0
53	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
54	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0
55	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
56	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0
57	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0
58	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
59	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0
60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
61	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
62	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0
63	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0
64	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
65	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
66	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0
67	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0

68	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0
69	Kuśnierze i pokrewni	0
70	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0

**TABELA 11**

L.p.	Nazwa zawodu	Roczna liczba ofert pracy	Roczna liczba zarejestrowanych	Roczna nadwyżka/deficyt	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Pokojowa [w hotelu]	8	7	-1	1,1429
2	Terapeuta zajęciowy	10	9	-1	1,1111
3	Ekspedient pocztowy	10	9	-1	1,1111
4	Bibliotekarz	12	11	-1	1,0909
5	Dyrektor generalny	2	2	0	1
6	Pozostali inżynierowie chemicy	2	2	0	1
7	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	0	1
8	Audytor	1	1	0	1
9	Tłumacz tekstów	1	1	0	1
10	Redaktor wydawniczy	1	1	0	1
11	Tancerz	2	2	0	1
12	Kasjer bankowy	5	5	0	1
13	Kamieniarz	2	2	0	1
14	Pozostali blacharze	9	9	0	1
15	Obuwnik miarowy	1	1	0	1
16	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	1	0	1
17	Operator obrabiarek zespołowych	7	7	0	1
18	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	0	1

19	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	2	2	0	1
20	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	0	1
21	Operator urządzeń pakujących	1	1	0	1
22	Krawiec	328	340	12	0,9647
23	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	15	16	1	0,9375
24	Pozostali technicy mechanicy	19	21	2	0,9048

**TABELA 12**

L.p.	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	Nauczyciele szkół specjalnych	1
2	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1
3	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1
4	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1
5	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1
6	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	1
7	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	1
8	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	1
9	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1
10	Piloci statków powietrznych i pokrewni	1
11	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1
12	Animatorzy kultury	1
13	Monterzy linii elektrycznych	1
14	Pośrednicy handlowi	1
15	Pośrednicy ubezpieczeniowi	1
16	Robotnicy leśni i pokrewni	1
17	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1
18	Optycy	1
19	Operatorzy procesorów tekstu	1

20	Pracownicy archiwów	1
21	Pracownicy do spraw transportu	1
22	Statystycy	1
23	Maszyniści maszyn introligatorskich	1
24	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	1
25	Zamiatacze i pokrewni	1
26	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	1
27	Ciągacze i tłoczarze	1
28	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	1
29	Monterzy wyrobów złożonych	1
30	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1
31	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1
32	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1
33	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	1
34	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	1
35	Krojczowie	1

**TABELA 13**

L.p.	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	Farmaceuci	0
2	Nauczyciele szkół wyższych	0
3	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0
4	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5	Biotechnolodzy	0
6	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0
7	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0
8	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0
9	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0
10	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
11	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0

12	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0
13	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
14	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0
15	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
16	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0
17	Planiści produkcyjni	0
18	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0
19	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
20	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0
21	Monterzy izolacji	0
22	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0
23	Policjanci	0
24	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
25	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0
26	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
27	Archiwiści i muzealnicy	0
28	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0
29	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0
30	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
31	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
32	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
33	Strażacy	0
34	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0
35	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0
36	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
37	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0
38	Monterzy wyrobów z drewna	0

39	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0
40	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0
41	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0
42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0
43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
44	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
45	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
46	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
47	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0
48	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0
49	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
50	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0
51	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0

**TABELA 14**

L.p.	Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy ogółem	Przyjęcia do pracy-absolwenci	Zwolnienia z pracy-ogółem	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy	Wskaźnik płynności kadr w %
1	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych)	117	17	0	-117	MAX
2	Informatycy	35	14	0	-35	MAX
3	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE	31	5	0	-31	MAX
4	Przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy	31	5	0	-31	MAX
5	Średni personel ochrony zdrowia	26	15	0	-26	MAX
6	Techniczny personel obsługi komputerów i pokrewni	23	1	0	-23	MAX
7	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z metali i minerałów	19	0	0	-19	MAX



8	Operatorzy maszyn i urządzeń hutniczych i pokrewni	14	10	0	-14	MAX
9	Specjaliści administracji publicznej	12	4	0	-12	MAX
10	Robotnicy produkcji wyrobów włókienniczych, odzieży i pokrewni	9	1	0	-9	MAX
11	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	8	0	0	-8	MAX
12	Operatorzy sprzętu optycznego i elektronicznego	7	0	0	-7	MAX
13	Specjaliści nauk społecznych i pokrewnych	3	1	0	-3	MAX
14	Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni	3	1	0	-3	MAX
15	Monterzy	3	0	0	-3	MAX
16	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	0	-3	MAX
17	Specjaliści nauk biologicznych	2	1	0	-2	MAX
18	Mechanicy maszyn i urządzeń	2	1	0	-2	MAX
19	Fizycy, chemicy i pokrewni	1	1	0	-1	MAX
20	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	0	-1	MAX
21	Sekretarki i operatorzy maszyn biurowych	1	0	0	-1	MAX
22	Monterzy elektronicy i pokrewni	1	1	0	-1	MAX

**TABELA 15**

L.p.	Nazwa zawodu	Przyjęcia do pracy-ogółem	Przyjęcia do pracy-absolwenci	Zwolnienia z pracy-ogółem	Nadwyżka (deficyt) zasobów pracy	Wskaźnik płynności kadr w %
1	Pozostali lekarze	71	15	0	-71	MAX
2	Wyższy urzędnik państwowy	31	5	0	-31	MAX
3	Ratownik medyczny	25	15	0	-25	MAX
4	Technik informatyk	23	1	0	-23	MAX
5	Lekarz – medycyna ratunkowa	20	0	0	-20	MAX
6	Programista	18	5	0	-18	MAX
7	Pozostali ślusarze i pokrewni	15	0	0	-15	MAX

8	Specjalista zastosowań informatyki	13	7	0	-13	MAX
9	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	12	4	0	-12	MAX
10	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	12	0	0	-12	MAX
11	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	12	0	0	-12	MAX
12	Frezer	11	0	0	-11	MAX
13	Cukiernik	11	1	0	-11	MAX
14	Kierowca samochodu ciężarowego	11	0	0	-11	MAX
15	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	0	-10	MAX
16	Lekarz – choroby wewnętrzne	10	0	0	-10	MAX
17	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	10	10	0	-10	MAX
18	Ekonomista	10	3	0	-10	MAX
19	Pozostali murarze i pokrewni	10	0	0	-10	MAX
20	Betoniarz	10	5	0	-10	MAX
21	Elektromonter instalacji elektrycznych	10	5	0	-10	MAX
22	Operator maszyny rozlewniczej	10	10	0	-10	MAX
23	Operator maszyny papierniczej	10	5	0	-10	MAX
24	Nauczyciel bibliotekarz	9	1	0	-9	MAX
25	Monter konstrukcji stalowych	9	0	0	-9	MAX
26	Elektromonter [elektryk] zakładowy	9	0	0	-9	MAX
27	Rzeźnik wędliniarz	9	0	0	-9	MAX
28	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	8	0	0	-8	MAX
29	Inżynier automatyki i robotyki	8	3	0	-8	MAX
30	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	8	0	0	-8	MAX
31	Bufetowy [barman]	8	2	0	-8	MAX
32	Sanitariusz szpitalny	8	0	0	-8	MAX
33	Ślusarz	8	0	0	-8	MAX
34	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	7	6	0	-7	MAX
35	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	7	2	0	-7	MAX

36	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	7	0	0	-7	MAX
37	Pomoc kuchenna	7	5	0	-7	MAX
38	Lekarz - anestezjologia i intensywne terapia	6	0	0	-6	MAX
39	Sztukator	6	2	0	-6	MAX
40	Pozostali spawacze i pokrewni	6	0	0	-6	MAX
41	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	5	0	0	-5	MAX
42	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	5	0	0	-5	MAX
43	Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne	5	0	0	-5	MAX
44	Pozostali technicy mechanicy	5	0	0	-5	MAX
45	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	5	0	0	-5	MAX
46	Murarz	5	0	0	-5	MAX
47	Robotnik rozbiórki budowli	5	0	0	-5	MAX
48	Operator sprzętu do robót ziemnych	5	0	0	-5	MAX
49	Pozostali inżynierowie elektrycy	4	2	0	-4	MAX
50	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	4	0	0	-4	MAX
51	Kosztorysant budowlany	4	1	0	-4	MAX
52	Kelner	4	0	0	-4	MAX
53	Pozostali monterzy izolacji	4	1	0	-4	MAX
54	Pozostali szklarze i pokrewni	4	0	0	-4	MAX
55	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	4	0	0	-4	MAX
56	Wytapiacz metali nieżelaznych	4	0	0	-4	MAX
57	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	3	2	0	-3	MAX
58	Inżynier technologii żywności	3	0	0	-3	MAX
59	Farmaceuta – farmacja apteczna	3	2	0	-3	MAX
60	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	3	0	0	-3	MAX
61	Artysta muzyk instrumentalista	3	0	0	-3	MAX
62	Tancerz baletowy	3	3	0	-3	MAX

63	Technik urządzeń sanitarnych	3	0	0	-3	MAX
64	Konserwator budynków	3	0	0	-3	MAX
65	Formierz odlewnik	3	0	0	-3	MAX
66	Wiertacz w metalu	3	0	0	-3	MAX
67	Stolarz	3	1	0	-3	MAX
68	Szwaczka	3	1	0	-3	MAX
69	Tapicer	3	0	0	-3	MAX
70	Monter silników spalinowych	3	0	0	-3	MAX
71	Kierowca ciągnika siodłowego	3	0	0	-3	MAX
72	Architekt	2	0	0	-2	MAX
73	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	2	2	0	-2	MAX
74	Lekarz – dermatologia i wenerologia	2	0	0	-2	MAX
75	Farmaceuta – farmacja kliniczna	2	0	0	-2	MAX
76	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	2	0	0	-2	MAX
77	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	2	0	0	-2	MAX
78	Nauczyciel języka polskiego	2	0	0	-2	MAX
79	Psycholog kliniczny	2	0	0	-2	MAX
80	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	0	0	-2	MAX
81	Rejestratorka medyczna	2	0	0	-2	MAX
82	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	1	0	-2	MAX
83	Pozostali elektromonterzy	2	2	0	-2	MAX
84	Krawiec	2	0	0	-2	MAX
85	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	-2	MAX
86	Salowa	2	0	0	-2	MAX
87	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	-1	MAX
88	Chemik	1	1	0	-1	MAX
89	Projektant stron internetowych [webmaster]	1	1	0	-1	MAX
90	Pozostali programiści	1	0	0	-1	MAX

91	Administrator sieci informatycznej	1	0	0	-1	MAX
92	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	-1	MAX
93	Inżynier budowy mostów	1	0	0	-1	MAX
94	Legalizator	1	1	0	-1	MAX
95	Biolog	1	1	0	-1	MAX
96	Pozostali biologzy	1	0	0	-1	MAX
97	Inżynier rolnictwa	1	0	0	-1	MAX
98	Lekarz – neurologia	1	0	0	-1	MAX
99	Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu	1	0	0	-1	MAX
100	Lekarz – rehabilitacja medyczna	1	0	0	-1	MAX
101	Nauczyciel chemii	1	1	0	-1	MAX
102	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	0	-1	MAX
103	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0	0	-1	MAX
104	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	0	-1	MAX
105	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	1	0	0	-1	MAX
106	Specjalista do spraw public relations	1	0	0	-1	MAX
107	Specjalista do spraw reklamy	1	0	0	-1	MAX
108	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	-1	MAX
109	Asystent prawny	1	1	0	-1	MAX
110	Psycholog	1	1	0	-1	MAX
111	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	-1	MAX
112	Technik elektryk	1	0	0	-1	MAX
113	Technik organizacji produkcji	1	1	0	-1	MAX
114	Technik technologii drewna	1	1	0	-1	MAX
115	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	-1	MAX
116	Realizator dźwięku	1	0	0	-1	MAX
117	Operator urządzeń transmisyjnych radiowych	1	0	0	-1	MAX
118	Technik leśnik	1	0	0	-1	MAX

119	Technik farmaceutyczny	1	0	0	-1	MAX
120	Broker ubezpieczeniowy	1	0	0	-1	MAX
121	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	1	0	0	-1	MAX
122	Zaopatrzeniowiec	1	0	0	-1	MAX
123	Sekretarz asystent	1	0	0	-1	MAX
124	Sekretarka	1	0	0	-1	MAX
125	Szef kuchni [kuchmistrz]	1	1	0	-1	MAX
126	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	1	1	0	-1	MAX
127	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0	0	-1	MAX
128	Błacharz samochodowy	1	0	0	-1	MAX
129	Traser	1	0	0	-1	MAX
130	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	1	0	-1	MAX
131	Krojczy	1	0	0	-1	MAX
132	Operator urządzeń znakujących	1	0	0	-1	MAX
133	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	1	0	0	-1	MAX
134	Gospodarz domu	1	0	0	-1	MAX
135	Odczytywacz liczników	1	1	0	-1	MAX

**TABELA 16**

L.p.	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-ogółem	Informacje z podmiotów gospodarczych- przewidywane przyjęcia w roku 2007-ogółem	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2007
1	Wyższy urzędnik państwowy	0	31	-31	MAX
2	Lekarz – medycyna ratunkowa	0	20	-20	MAX
3	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	12	-12	MAX
4	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0	12	-12	MAX
5	Lekarz – choroby wewnętrzne	0	10	-10	MAX
6	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	0	10	-10	MAX
7	Operator maszyny papierniczej	0	10	-10	MAX
8	Operator maszyny rozlewniczej	0	10	-10	MAX
9	Nauczyciel bibliotekarz	0	9	-9	MAX

10	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	0	8	-8	MAX
11	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0	7	-7	MAX
12	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0	7	-7	MAX
13	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0	7	-7	MAX
14	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0	5	-5	MAX
15	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0	5	-5	MAX
16	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	5	-5	MAX
17	Robotnik rozbiórki budowli	0	5	-5	MAX
18	Kosztorysant budowlany	0	4	-4	MAX
19	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	0	4	-4	MAX
20	Pozostali monterzy izolacji	0	4	-4	MAX
21	Pozostali szklarze i pokrewni	0	4	-4	MAX
22	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	4	-4	MAX
23	Wytapiacz metali nieżelaznych	0	4	-4	MAX
24	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	0	3	-3	MAX
25	Kierowca ciągnika siodłowego	0	3	-3	MAX
26	Konserwator budynków	0	3	-3	MAX
27	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	0	3	-3	MAX
28	Wiertacz w metalu	0	3	-3	MAX
29	Farmaceuta – farmacja kliniczna	0	2	-2	MAX
30	Lekarz – dermatologia i wenerologia	0	2	-2	MAX
31	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	0	2	-2	MAX
32	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	2	-2	MAX
33	Asystent prawny	0	1	-1	MAX
34	Broker ubezpieczeniowy	0	1	-1	MAX
35	Inżynier budowy mostów	0	1	-1	MAX
36	Legalizator	0	1	-1	MAX
37	Lekarz – neurologia	0	1	-1	MAX
38	Lekarz – ortopedia i traumatologia narządu ruchu	0	1	-1	MAX
39	Lekarz – rehabilitacja medyczna	0	1	-1	MAX
40	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	1	-1	MAX

41	Odczytywacz liczników	0	1	-1	MAX
42	Operator urządzeń transmisyjnych radiowych	0	1	-1	MAX
43	Operator urządzeń znakujących	0	1	-1	MAX
44	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	1	-1	MAX
45	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	1	-1	MAX
46	Pozostałe pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i podobne	0	1	-1	MAX
47	Projektant stron internetowych [webmaster]	0	1	-1	MAX
48	Sekretarz asystent	0	1	-1	MAX
49	Szef kuchni [kuchmistrz]	0	1	-1	MAX
50	Technik organizacji produkcji	0	1	-1	MAX
51	Traser	0	1	-1	MAX

**TABELA 17**

L.p.	Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-ogółem	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-absolwenci	Informacje z podmiotów gospodarczych-przewidywane zwolnienia w roku 2007	Przewidywany napływ absolwentów w roku 2007	Przewidywana podaż zasobów w pracy w roku 2007 (3)+(7)+(8)	Prognoza za stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w w roku 2007
1	Bez zawodu	5269	88	0	7358	12627	12627	0
2	Pedagog	61	15	0	2529	2590	2590	0
3	Politolog	102	19	0	2474	2576	2576	0
4	Filolog – filologia obcojęzyczna	56	5	0	2018	2074	2074	0
5	Specjalista administracji publicznej	40	3	0	1325	1365	1365	0
6	Dziennikarz	19	1	3	937	959	959	0
7	Specjalista bankowości	13	0	0	923	936	936	0
8	Filolog – filologia polska	26	6	0	820	846	846	0
9	Socjolog	31	5	0	788	819	819	0
10	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	713	714	714	0
11	Prawnik legislator	36	4	0	669	705	705	0



12	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	452	13	0	238	690	690	0
13	Kulturoznawca	42	5	0	586	628	628	0
14	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	9	0	0	608	617	617	0
15	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe	11	0	0	600	611	611	0
16	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	31	7	0	511	542	542	0
17	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	0	0	511	513	513	0
18	Inżynier organizacji i planowania produkcji	6	3	0	446	452	452	0
19	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	64	14	0	378	442	442	0
20	Historyk	34	3	0	399	433	433	0
21	Inżynier zootechniki	49	9	0	369	418	418	0
22	Specjalista ochrony środowiska	11	4	0	400	411	411	0
23	Technik elektronik	79	2	0	325	404	404	0
24	Inżynier leśnictwa	7	1	0	322	329	329	0
25	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	0	0	0	329	329	329	0
26	Filozof	19	2	0	308	327	327	0
27	Inżynier ogrodnictwa	33	8	0	291	324	324	0
28	Inżynier elektronik	9	1	10	301	320	320	0
29	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	4	1	0	312	316	316	0
30	Fizjoterapeuta	9	1	0	304	313	313	0
31	Specjalista zdrowia publicznego	1	0	0	303	304	304	0
32	Inżynier systemów komputerowych	0	0	0	297	297	297	0
33	Matematyk	15	1	0	257	272	272	0
34	Nauczyciel wychowania fizycznego	22	1	0	240	262	262	0
35	Inżynier transportu [logistyk]	10	5	0	231	241	241	0
36	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	0	0	0	240	240	240	0
37	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	238	1	0	0	238	238	0
38	Kosmetolog	3	1	0	228	231	231	0
39	Geograf	25	3	0	205	230	230	0
40	Fizyk	24	6	0	193	217	217	0
41	Kucharz małej gastronomii	12	2	0	203	215	215	0
42	Lekarz – medycyna rodzinna	6	0	0	202	208	208	0
43	Pozostali artyści plastycy	8	1	0	189	197	197	0

44	Inżynier mechanizacji rolnictwa	5	0	0	190	195	195	0
45	Inżynier technologii chemicznej	17	6	0	172	189	189	0
46	Inżynier technologii drewna	20	3	0	166	186	186	0
47	Biotechnolog	9	3	0	164	173	173	0
48	Ekonometryk	2	0	0	155	157	157	0
49	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	0	0	0	147	147	147	0
50	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	20	3	0	125	145	145	0
51	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	32	4	0	107	139	139	0
52	Geolog	5	0	0	132	137	137	0
53	Mechanik samochodów osobowych	98	0	0	35	133	133	0
54	Technik technologii odzieży	61	2	0	61	122	122	0
55	Pilot wycieczek	0	0	0	120	120	120	0
56	Pracownik socjalny	22	2	0	98	120	120	0
57	Instruktor rekreacji ruchowej	3	0	0	100	103	103	0
58	Plastyk	41	0	0	59	100	100	0
59	Technik telekomunikacji	48	2	0	50	98	98	0
60	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	60	2	0	37	97	97	0
61	Etnograf	14	2	0	79	93	93	0
62	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	3	2	0	88	91	91	0
63	Asystent osoby niepełnosprawnej	3	1	0	84	87	87	0
64	Technik poligraf	27	0	0	60	87	87	0
65	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	4	0	0	77	81	81	0
66	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	0	0	76	79	79	0
67	Pozostali technicy technologii żywności	49	0	0	29	78	78	0
68	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	76	0	0	1	77	77	0
69	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0	0	0	74	74	74	0
70	Artysta grafik	8	1	0	63	71	71	0
71	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	19	0	0	51	70	70	0
72	Ekspedient pocztowy	13	0	0	56	69	69	0
73	Mechanik samochodów ciężarowych	24	0	0	43	67	67	0

74	Muzyk	16	0	0	51	67	67	0
75	Ogrodnik terenów zieleni	60	1	0	7	67	67	0
76	Złotnik – jubiler	62	0	0	3	65	65	0
77	Architekt wnętrz	7	1	0	56	63	63	0
78	Specjalista do spraw konsultingu	3	0	0	60	63	63	0
79	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	6	1	0	55	61	61	0
80	Pozostali monterzy elektronicy	11	0	0	49	60	60	0
81	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1	0	0	57	58	58	0
82	Archeolog	3	1	0	53	56	56	0
83	Technik geodeta	11	1	0	45	56	56	0
84	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	0	54	55	55	0
85	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	54	0	0	0	54	54	0
86	Elektromechanik pojazdów samochodowych	35	1	0	18	53	53	0
87	Opiekunka środowiskowa	5	1	0	48	53	53	0
88	Introligator poligraficzny	39	1	1	12	52	52	0
89	Technik dentystyczny	17	1	0	34	51	51	0
90	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	0	0	50	50	50	0
91	Protetyk słuchu	0	0	0	50	50	50	0
92	Trener sportowy	0	0	0	50	50	50	0
93	Technik fizjoterapii	8	3	0	41	49	49	0
94	Malarz – taping	46	0	0	0	46	46	0
95	Technik rolnik	45	0	0	0	45	45	0
96	Opiekun w domu pomocy społecznej	5	1	0	38	43	43	0
97	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	42	0	0	0	42	42	0
98	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	42	0	0	0	42	42	0
99	Technik technologii chemicznej	42	0	0	0	42	42	0
100	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	29	0	0	12	41	41	0

101	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	8	2	0	32	40	40	0
102	Stolarz meblowy	39	0	0	0	39	39	0
103	Telefonistka	37	0	1	0	38	38	0
104	Dziewiarz	37	0	0	0	37	37	0
105	Laborant chemiczny	10	0	0	27	37	37	0
106	Lakiernik samochodowy	33	0	0	4	37	37	0
107	Portier	31	0	6	0	37	37	0
108	Technik elektroradiolog	9	0	0	27	36	36	0
109	Pozostali elektromechanicy	35	0	0	0	35	35	0
110	Pozostali inżynierowie mechanicy	35	6	0	0	35	35	0
111	Technik inżynierii środowiska i melioracji	11	0	0	24	35	35	0
112	Artysta malarz	10	0	0	24	34	34	0
113	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	33	0	0	0	33	33	0
114	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	10	0	0	23	33	33	0
115	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	33	0	0	0	33	33	0
116	Rolnik pracujący na własne potrzeby	33	0	0	0	33	33	0
117	Technik drogownictwa	14	0	0	18	32	32	0
118	Dekorator wnętrz	0	0	0	31	31	31	0
119	Technik ogrodnik	30	2	1	0	31	31	0
120	Konserwator dzieł sztuki	2	0	0	28	30	30	0
121	Menedżer sportu	0	0	0	30	30	30	0
122	Asystentka stomatologiczna	2	1	0	27	29	29	0
123	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	2	0	0	27	29	29	0
124	Opiekunka dziecięca	10	0	0	19	29	29	0
125	Filolog – filologia klasyczna	6	0	0	21	27	27	0
126	Stolarz budowlany	27	0	0	0	27	27	0
127	Muzyk reżyser dźwięku	0	0	0	26	26	26	0
128	Specjalista pracy socjalnej	2	1	0	22	24	24	0
129	Artysta rzeźbiarz	7	0	0	16	23	23	0
130	Dietetyk	10	1	0	13	23	23	0
131	Fotograf	23	0	0	0	23	23	0
132	Posadzkarz	23	0	0	0	23	23	0
133	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	22	0	0	0	22	22	0

134	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	22	0	0	0	22	22	0
135	Projektant wzornictwa przemysłowego	6	1	0	16	22	22	0
136	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	21	0	0	0	21	21	0
137	Nauczyciel akademicki - sztuki teatralne	0	0	0	21	21	21	0
138	Pozostali mechanicy precyzyjni	21	0	0	0	21	21	0
139	Instruktor sportu osób niepełnosprawnych	0	0	0	20	20	20	0
140	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	20	0	0	0	20	20	0
141	Technik logistyk	1	0	0	19	20	20	0
142	Lekarz – zdrowie publiczne	19	0	0	0	19	19	0
143	Renowator zabytków architektury	4	0	0	15	19	19	0
144	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	19	0	0	0	19	19	0
145	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	19	0	0	0	19	19	0
146	Maszynista maszyn offsetowych	18	0	0	0	18	18	0
147	Nauczyciel nauczania początkowego	18	0	0	0	18	18	0
148	Scenograf	0	0	0	18	18	18	0
149	Asystent usług pocztowych	17	1	0	0	17	17	0
150	Muzykolog	1	0	0	16	17	17	0
151	Nauczyciel historii	17	0	0	0	17	17	0
152	Palacz pieców zwykłych	17	0	0	0	17	17	0
153	Parkingowy	5	0	12	0	17	17	0
154	Pracznica	17	0	0	0	17	17	0
155	Specjalista kontroli jakości	17	5	0	0	17	17	0
156	Instruktor higieny	16	0	0	0	16	16	0
157	Komputerowy składacz tekstu	2	1	0	14	16	16	0
158	Dekarz	15	0	0	0	15	15	0
159	Higienistka stomatologiczna	2	0	0	13	15	15	0
160	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	15	0	0	0	15	15	0
161	Pedagog szkolny	15	0	0	0	15	15	0
162	Pozostali blacharze	15	0	0	0	15	15	0
163	Pozostali technicy elektrycy	15	0	0	0	15	15	0
164	Technik mechanizacji rolnictwa	15	0	0	0	15	15	0
165	Technik ochrony środowiska	15	0	0	0	15	15	0

166	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	15	0	0	0	15	15	0
167	Kaletnik	14	0	0	0	14	14	0
168	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	13	1	0	0	13	13	0
169	Kreślacz techniczny	13	0	0	0	13	13	0
170	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	12	12	12	0
171	Ekolog	12	4	0	0	12	12	0
172	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	12	0	0	0	12	12	0
173	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0	0	0	12	12	12	0
174	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	7	0	0	5	12	12	0
175	Ślusarz narzędziowy	12	0	0	0	12	12	0
176	Terapeuta zajęciowy	4	0	0	8	12	12	0
177	Artysta muzyk wokalista	4	0	0	7	11	11	0
178	Nauczyciel religii	11	0	0	0	11	11	0
179	Obuwnik przemysłowy	11	0	0	0	11	11	0
180	Pokojowa [w hotelu]	11	0	0	0	11	11	0
181	Specjalista żywienia człowieka	10	0	1	0	11	11	0
182	Asystent bankowości	10	0	0	0	10	10	0
183	Bibliotekarz	10	0	0	0	10	10	0
184	Kierowca operator wózków jezdniowych	9	0	1	0	10	10	0
185	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	10	0	0	0	10	10	0
186	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	10	0	0	0	10	10	0
187	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	10	0	0	0	10	10	0
188	Pozostali specjaliści metod nauczania	0	0	10	0	10	10	0
189	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	10	0	0	0	10	10	0
190	Technik transportu kolejowego	10	0	0	0	10	10	0
191	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	0	0	8	10	10	0
192	Aktor scen muzycznych	0	0	0	9	9	9	0
193	Kuśnierz	9	0	0	0	9	9	0
194	Ładowacz	9	0	0	0	9	9	0
195	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	9	9	9	0
196	Rolnik upraw polowych	9	0	0	0	9	9	0

197	Woźny	9	0	0	0	9	9	0
198	Chemik – technologia chemiczna	8	0	0	0	8	8	0
199	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	8	0	0	0	8	8	0
200	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	8	0	0	0	8	8	0
201	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	8	0	0	0	8	8	0
202	Zegarmistrz	8	0	0	0	8	8	0
203	Bibliotekoznawca	7	0	0	0	7	7	0
204	Higienistka szkolna	7	0	0	0	7	7	0
205	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	7	0	0	0	7	7	0
206	Maszynistka	7	0	0	0	7	7	0
207	Mechanik silników spalinowych	7	0	0	0	7	7	0
208	Modystka	7	0	0	0	7	7	0
209	Monter elektronik - aparatura medyczna	0	0	0	7	7	7	0
210	Optyk mechaniczny	0	0	0	7	7	7	0
211	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	7	0	0	0	7	7	0
212	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewnej	7	0	0	0	7	7	0
213	Technik analityki medycznej	7	0	0	0	7	7	0
214	Administrator baz danych	6	0	0	0	6	6	0
215	Dyżurny ruchu kolejowego	6	0	0	0	6	6	0
216	Grawer	6	0	0	0	6	6	0
217	Historyk sztuki	6	1	0	0	6	6	0
218	Inżynier mechanik – środki transportu	6	1	0	0	6	6	0
219	Maszynista maszyn typograficznych	6	0	0	0	6	6	0
220	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	6	0	0	0	6	6	0
221	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	6	0	0	0	6	6	0
222	Monter sieci telekomunikacyjnych	6	0	0	0	6	6	0
223	Nauczyciel muzyki	6	0	0	0	6	6	0
224	Opiekunka domowa	6	0	0	0	6	6	0
225	Pomoc dentystyczna	6	0	0	0	6	6	0
226	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	6	0	0	0	6	6	0

227	Pracownik do spraw osobowych	6	0	0	0	6	6	0
228	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	6	0	0	0	6	6	0
229	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	6	0	0	0	6	6	0
230	Technik dróg i mostów kolejowych	6	0	0	0	6	6	0
231	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	6	0	0	0	6	6	0
232	Urbanista	6	3	0	0	6	6	0
233	Cholewkarz	5	0	0	0	5	5	0
234	Introligator galanteryjny	5	0	0	0	5	5	0
235	Kasjer bankowy	5	0	0	0	5	5	0
236	Kasjer w przedsiębiorstwie	5	0	0	0	5	5	0
237	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5	0	0	0	5	5	0
238	Nauczyciel plastyki	5	0	0	0	5	5	0
239	Operator wprowadzania danych	5	0	0	0	5	5	0
240	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	0	0	0	5	5	0
241	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	0	4	0	5	5	0
242	Pozostali stolarze i pokrewni	5	0	0	0	5	5	0
243	Prasowaczka [ręczna]	5	0	0	0	5	5	0
244	Specjalista do spraw rachunkowości	5	0	0	0	5	5	0
245	Technik analityk	5	0	0	0	5	5	0
246	Technik architekt	5	0	0	0	5	5	0
247	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	5	0	0	0	5	5	0
248	Tkacz	5	0	0	0	5	5	0
249	Agent celny	4	0	0	0	4	4	0
250	Aktor	4	0	0	0	4	4	0
251	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	4	0	0	0	4	4	0
252	Gorseciarka	4	0	0	0	4	4	0
253	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	4	0	0	0	4	4	0
254	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	4	0	0	0	4	4	0
255	Operator obrabiarek zespołowych	4	0	0	0	4	4	0
256	Operator sprzętu komputerowego	4	0	0	0	4	4	0
257	Operator suwnic [suwnicowy]	4	0	0	0	4	4	0



258	Operator urządzeń pakujących	4	0	0	0	4	4	0
259	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	0	0	0	4	4	0
260	Pomoc laboratoryjna	4	0	0	0	4	4	0
261	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	4	0	0	0	4	4	0
262	Przędzacz	4	0	0	0	4	4	0
263	Recepcjonista	4	0	0	0	4	4	0
264	Siostra PCK	4	0	0	0	4	4	0
265	Sortowacz	4	0	0	0	4	4	0
266	Sprzątacze domowy	4	0	0	0	4	4	0
267	Stylistka	4	0	0	0	4	4	0
268	Szklarz budowlany	4	0	0	0	4	4	0
269	Technik odlewnik	4	0	0	0	4	4	0
270	Technik technologii żywności – cukrownictwo	4	0	0	0	4	4	0
271	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	4	0	0	0	4	4	0
272	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	4	0	0	0	4	4	0
273	Asystent usług telekomunikacyjnych	3	0	0	0	3	3	0
274	Bielizniarz	3	0	0	0	3	3	0
275	Dyrygent	0	0	0	3	3	3	0
276	Ekspedytor pocztowy	3	0	0	0	3	3	0
277	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	3	0	0	0	3	3	0
278	Górnicy eksploatacji podziemnej	3	0	0	0	3	3	0
279	Hafciarka	3	0	0	0	3	3	0
280	Inkasent	3	0	0	0	3	3	0
281	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	3	0	0	0	3	3	0
282	Kierowca ciągnika rolniczego	3	0	0	0	3	3	0
283	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	3	0	0	0	3	3	0
284	Kontroler wewnętrzny	3	0	0	0	3	3	0
285	Konwojent	3	0	0	0	3	3	0
286	Kowal wyrobów zdobniczych	3	0	0	0	3	3	0
287	Listonosz	3	0	0	0	3	3	0
288	Mechanik ciągników	3	0	0	0	3	3	0
289	Meliorant	3	0	0	0	3	3	0
290	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	3	0	0	0	3	3	0

291	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	3	0	0	0	3	3	0
292	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	3	0	0	0	3	3	0
293	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	3	0	0	0	3	3	0
294	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	3	0	0	0	3	3	0
295	Palacz kotłów parowych	3	0	0	0	3	3	0
296	Pomoc domowa	3	0	0	0	3	3	0
297	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	0	0	0	3	3	0
298	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	3	0	0	0	3	3	0
299	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	3	0	0	0	3	3	0
300	Pozostali plastycy i pokrewni	3	0	0	0	3	3	0
301	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	0	0	0	3	3	0
302	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	3	0	0	0	3	3	0
303	Szatniarz	3	0	0	0	3	3	0
304	Szewc naprawiacz	3	0	0	0	3	3	0
305	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	3	0	0	0	3	3	0
306	Technik weterynarii	3	0	0	0	3	3	0
307	Zdun	3	0	0	0	3	3	0
308	Agent ubezpieczeniowy	2	0	0	0	2	2	0
309	Archiwista	2	0	0	0	2	2	0
310	Artysta fotografik	2	0	0	0	2	2	0
311	Astronom	0	0	0	2	2	2	0
312	Brazownik	2	0	0	0	2	2	0
313	Czyściciel pojazdów	2	0	0	0	2	2	0
314	Dróżnik przejazdowy	2	0	0	0	2	2	0
315	Dyrektor generalny	2	0	0	0	2	2	0
316	Dyrektor wykonawczy	2	0	0	0	2	2	0
317	Dyspozytor transportu samochodowego	2	0	0	0	2	2	0
318	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	2	0	0	0	2	2	0
319	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	0	0	0	2	2	0
320	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2	0	0	0	2	2	0

321	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	2	0	0	0	2	2	0
322	Goniec	2	0	0	0	2	2	0
323	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	2	0	0	0	2	2	0
324	Intendent	1	0	1	0	2	2	0
325	Inżynier budownictwa – budowie i drogi wodne	2	1	0	0	2	2	0
326	Inżynier budowy dróg	2	0	0	0	2	2	0
327	Kamieniarz	2	0	0	0	2	2	0
328	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	2	0	0	0	2	2	0
329	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	2	2	0
330	Kowal	2	0	0	0	2	2	0
331	Lekarz weterynarii	2	0	0	0	2	2	0
332	Malarz lakiernik samolotowy	2	0	0	0	2	2	0
333	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	2	0	0	0	2	2	0
334	Młynarz	2	0	0	0	2	2	0
335	Monter izolacji budowlanych	2	0	0	0	2	2	0
336	Monter konstrukcji budowlanych	2	0	0	0	2	2	0
337	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	0	0	0	2	2	0
338	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	0	0	0	2	2	0
339	Nastawniczy	2	0	0	0	2	2	0
340	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	0	0	0	2	2	0
341	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	2	0	0	0	2	2	0
342	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2	0	0	0	2	2	0
343	Ortopeda mechanik	2	0	0	0	2	2	0
344	Pomoc farmaceutyczna	2	0	0	0	2	2	0
345	Pozostali gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	2	0	2	2	0
346	Pozostali inżynierowie chemicy	2	0	0	0	2	2	0
347	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	0	0	0	2	2	0
348	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2	0	0	0	2	2	0
349	Pozostali lakiernicy	2	0	0	0	2	2	0

350	Pozostali magazynierzy i pokrewni	2	0	0	0	2	2	0
351	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	2	0	0	0	2	2	0
352	Pozostali monterzy linii elektrycznych	2	0	0	0	2	2	0
353	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	2	0	0	0	2	2	0
354	Pozostali pośrednicy handlowi	2	0	0	0	2	2	0
355	Pozostali składacze tekstów	2	0	0	0	2	2	0
356	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2	1	0	0	2	2	0
357	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	0	1	0	2	2	0
358	Projektant mody	2	0	0	0	2	2	0
359	Przetwórcza owoców i warzyw	2	0	0	0	2	2	0
360	Redaktor wydawniczy	2	0	0	0	2	2	0
361	Rolnik upraw mieszanych	2	0	0	0	2	2	0
362	Rozbieracz-wykrawacz	2	0	0	0	2	2	0
363	Rymarz	2	0	0	0	2	2	0
364	Sekretarka medyczna	2	0	0	0	2	2	0
365	Sekretarz sądowy	2	0	0	0	2	2	0
366	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	2	0	0	0	2	2	0
367	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	2	0	0	0	2	2	0
368	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	2	0	2	2	0
369	Sprzątacze pojazdów	2	0	0	0	2	2	0
370	Stolarz galanterii drzewnej	2	0	0	0	2	2	0
371	Strażnik miejski	2	0	0	0	2	2	0
372	Szlifierz materiałów drzewnych	2	0	0	0	2	2	0
373	Technik budownictwa wodnego	2	0	0	0	2	2	0
374	Technik hodowca zwierząt	2	0	0	0	2	2	0
375	Technik ortopeda	2	0	0	0	2	2	0
376	Technik pożarnictwa	2	0	0	0	2	2	0
377	Wulkanizator	2	0	0	0	2	2	0
378	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	0	0	0	2	2	0
379	Administrator systemów komputerowych	1	0	0	0	1	1	0
380	Aktor cyrkowy	1	0	0	0	1	1	0
381	Animator kultury	1	0	0	0	1	1	0
382	Aparatowy produkcji drożdży	1	0	0	0	1	1	0

383	Aparatowy produkcji octu	1	0	0	0	1	1	0
384	Architekt krajobrazu	1	0	0	0	1	1	0
385	Astrofizyk	1	1	0	0	1	1	0
386	Asystent archiwalny [zawód szkolny: Technik archiwista]	1	0	0	0	1	1	0
387	Audytora	1	0	0	0	1	1	0
388	Bandażysta ortopedyczny	1	0	0	0	1	1	0
389	Diagnosta laboratoryjny	1	1	0	0	1	1	0
390	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	0	0	1	1	0
391	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0	0	0	1	1	0
392	Florysta	1	0	0	0	1	1	0
393	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	1	0	0	0	1	1	0
394	Galwanizer poligraficzny	1	0	0	0	1	1	0
395	Genetyk	1	0	0	0	1	1	0
396	Gospodyni	1	0	0	0	1	1	0
397	Inspektor ochrony danych osobowych	1	0	0	0	1	1	0
398	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0	0	1	1	0
399	Instruktor dyscypliny sportu	1	0	0	0	1	1	0
400	Instruktor rytmiki	1	0	0	0	1	1	0
401	Inwentaryzator	1	0	0	0	1	1	0
402	Inżynier budownictwa – linie, węzły i stacje kolejowe	1	0	0	0	1	1	0
403	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	1	0	0	0	1	1	0
404	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	1	0	0	0	1	1	0
405	Inżynier górnik – górnictwo węgla kamiennego	1	0	0	0	1	1	0
406	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	1	0	0	0	1	1	0
407	Inżynier odlewnik	1	0	0	0	1	1	0
408	Kapelusznik-czapnik	1	0	0	0	1	1	0
409	Kasjer biletowy	1	0	0	0	1	1	0
410	Kasjer walutowy	1	0	0	0	1	1	0
411	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	1	0	0	0	1	1	0
412	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	0	0	1	1	0
413	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0	1	1	0

414	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	1	0	0	0	1	1	0
415	Kierownik produkcji filmowej i telewizyjnej	1	0	0	0	1	1	0
416	Kominiarz	1	0	0	0	1	1	0
417	Komornik sądowy	1	0	0	0	1	1	0
418	Konfekcjoner wyrobów gumowych	1	0	0	0	1	1	0
419	Kontroler biletów	1	0	0	0	1	1	0
420	Kopista poligraficzny	1	0	0	0	1	1	0
421	Krajacz szkła	1	0	0	0	1	1	0
422	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	0	0	0	1	1	0
423	Lekarz – chirurgia ogólna	1	0	0	0	1	1	0
424	Lekarz dentysta – stomatologia dziecięca	1	0	0	0	1	1	0
425	Licznarz	1	0	0	0	1	1	0
426	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	0	0	1	1	0
427	Manikiurzystka	1	0	0	0	1	1	0
428	Maszynista maszyn fleksograficznych	1	0	0	0	1	1	0
429	Maszynista maszyn introligatorskich	1	0	0	0	1	1	0
430	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	0	0	1	1	0
431	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	1	0	0	0	1	1	0
432	Metaloplastyk	1	0	0	0	1	1	0
433	Mikrobiolog	1	0	0	0	1	1	0
434	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	1	0	0	0	1	1	0
435	Montażysta dekoracji	1	0	0	0	1	1	0
436	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	1	0	0	0	1	1	0
437	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	1	0	0	0	1	1	0
438	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0	0	0	1	1	0
439	Monter instalacji gazowych	1	0	0	0	1	1	0
440	Monter obrabiarek	1	0	0	0	1	1	0
441	Monter rowerów i wózków	1	0	0	0	1	1	0
442	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	0	0	0	1	1	0
443	Monter taboru szynowego	1	0	0	0	1	1	0
444	Monter urządzeń laserowych	1	0	0	0	1	1	0
445	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0	1	1	0

446	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1	0	0	0	1	1	0
447	Monter wyrobów z drewna	1	0	0	0	1	1	0
448	Monter żaluzji	1	0	0	0	1	1	0
449	Motorzysta statku morskiego	1	0	0	0	1	1	0
450	Nauczyciel biologii	1	0	0	0	1	1	0
451	Nauczyciel etyki	1	0	0	0	1	1	0
452	Nauczyciel matematyki	1	0	0	0	1	1	0
453	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	1	0	0	0	1	1	0
454	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	1	0	0	0	1	1	0
455	Nawigator	1	0	0	0	1	1	0
456	Obuwnik miarowy	1	0	0	0	1	1	0
457	Oceanolog	1	1	0	0	1	1	0
458	Oficer pokładowy	1	0	0	0	1	1	0
459	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	1	0	0	0	1	1	0
460	Operator koparek i zwałowarek	1	0	0	0	1	1	0
461	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	0	0	0	1	1	0
462	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	0	0	1	1	0
463	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	1	0	0	0	1	1	0
464	Operator pras w produkcji drzewnej	1	0	0	0	1	1	0
465	Operator procesorów tekstu	1	0	0	0	1	1	0
466	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	0	0	0	1	1	0
467	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	0	0	0	1	1	0
468	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	1	0	0	0	1	1	0
469	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	0	0	0	1	1	0
470	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	1	0	0	0	1	1	0
471	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	1	0	0	0	1	1	0
472	Operator urządzeń do produkcji piwa	1	0	0	0	1	1	0

473	Operator urządzeń do produkcji spirytusu	1	0	0	0	1	1	0
474	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	1	0	0	0	1	1	0
475	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0	0	1	1	0
476	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	0	0	0	1	1	0
477	Operator zgrzewarek	1	0	0	0	1	1	0
478	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]	1	0	0	0	1	1	0
479	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	1	0	0	0	1	1	0
480	Pilarz	1	0	0	0	1	1	0
481	Piosenkarz	1	0	0	0	1	1	0
482	Planista produkcyjny	1	0	0	0	1	1	0
483	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0	1	1	0
484	Pozłotnik	1	0	0	0	1	1	0
485	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
486	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
487	Pozostali formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
488	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0	0	1	0	1	1	0
489	Pozostali introligatorzy	1	0	0	0	1	1	0
490	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	0	0	0	1	1	0
491	Pozostali lekarze dentyści	1	0	0	0	1	1	0
492	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
493	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	0	0	1	1	0
494	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	1	0	0	0	1	1	0
495	Pozostali muzycy, piosenkarze i tancerze	1	0	0	0	1	1	0
496	Pozostali myjący pojazdy i szyby	1	0	0	0	1	1	0
497	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	0	0	1	1	0



498	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	1	0	0	0	1	1	0
499	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
500	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0	0	1	1	0
501	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1	0	0	0	1	1	0
502	Pozostali operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
503	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	1	0	0	0	1	1	0
504	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	1	0	0	0	1	1	0
505	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0	0	0	1	1	0
506	Pozostali psychologzy i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
507	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0	0	1	0	1	1	0
508	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	1	0	0	0	1	1	0
509	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	0	0	1	1	0
510	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1	0	0	0	1	1	0
511	Pozostali technicy informatycy	1	0	0	0	1	1	0
512	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	0	0	0	1	1	0
513	Pozostałe pielęgniarki specjalistki	1	0	0	0	1	1	0
514	Pozostałe położne specjalistki	1	0	0	0	1	1	0
515	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	0	0	0	1	1	0
516	Pracownik biura podróży	1	0	0	0	1	1	0

517	Pracownik informacji turystycznej	1	0	0	0	1	1	0
518	Prezes	1	0	0	0	1	1	0
519	Realizator rekonstrukcji dźwięku	1	1	0	0	1	1	0
520	Robotnik leśny	1	0	0	0	1	1	0
521	Robotnik placowy	1	0	0	0	1	1	0
522	Rusznikarz	1	0	0	0	1	1	0
523	Rzeźbiarz w drewnie	1	0	0	0	1	1	0
524	Skarbnik bankowy	1	0	0	0	1	1	0
525	Składacz sprzętu spadochronowego	1	0	0	0	1	1	0
526	Sortowacz surowców wtórnych	1	0	0	0	1	1	0
527	Specjalista analizy rynku	1	0	0	0	1	1	0
528	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0	1	1	0
529	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	0	0	1	1	0
530	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	0	0	1	1	0
531	Specjalista polityki społecznej	1	0	0	0	1	1	0
532	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	1	0	0	0	1	1	0
533	Sprzedawca na telefon	1	0	0	0	1	1	0
534	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1	0	0	0	1	1	0
535	Szlifierz szkła płaskiego	1	0	0	0	1	1	0
536	Technik automatów sterowania ruchem kolejowym	1	0	0	0	1	1	0
537	Technik elektroniki medycznej	1	0	0	0	1	1	0
538	Technik instrumentów muzycznych	1	0	0	0	1	1	0
539	Technik obuwnik	1	0	0	0	1	1	0
540	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	1	0	0	0	1	1	0
541	Technik technologii żywności – przetwórstwo ziemniaczane	1	0	0	0	1	1	0
542	Technik urządzeń audiowizualnych	1	0	0	0	1	1	0
543	Telemarketer	1	0	0	0	1	1	0
544	Tłoczczarz w metalu	1	0	0	0	1	1	0
545	Tłumacz tekstów	1	0	0	0	1	1	0
546	Witrażownik	1	0	0	0	1	1	0
547	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	0	0	0	1	1	0
548	Zarządca nieruchomości	1	0	0	0	1	1	0
549	Zdobnik ceramiki	1	0	0	0	1	1	0

550	Zdobnik szkła	1	0	0	0	1	1	0
-----	---------------	---	---	---	---	---	---	---