

**POWIATOWY URZĄD PRACY**

**W CHEŁMIE**

**MONITORING**

**ZAWODÓW DEFICYTOWYCH**

**I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE CHEŁMSKIM**

**ZA 2015 ROK**

**Aktualizacja**

**Chełm, listopad 2016 r.**

**Spis treści**

**Wstęp** 3

1. **Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy** ..4
2. **Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych** 12
3. **Analiza rynku edukacyjnego** 14
   1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 15
   2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 16
4. **Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw** 17
5. **Prognoza lokalnego rynku pracy** 28

Podsumowanie 31

INFORMACJA SYGNALNA 33

Załącznik 1. Rynek pracy 34

Załącznik 2. Rynek edukacyjny 52

**WSTĘP**

**Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym   
z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy, zgodnie z zapisami Ustawy   
z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy   
(Dz. U. z 2008 roku Nr 69, poz. 415 z późn. zm.)**

**Powiatowy Urząd Pracy w Chełmie realizując zadania z zakresu polityki rynku   
pracy prowadzi Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring zawodów powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk i zmian zachodzących na rynku pracy, który powinien pozwalać na pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach.**

**Raport z monitoringu został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

**Podstawowym źródłem informacji wykorzystanych do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.**

**Celem monitoringu jest przede wszystkim określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy, określenia kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy oraz usprawniania poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy.**

**Dane zawarte w monitoringu bazują na danych detalicznych pochodzących   
z powiatowego urzędu pracy, które zostały wygenerowane przez Departament Rynku Pracy przy zastosowaniu innej metodologii niż ta, na której bazuje statystyka publiczna   
(MPiPS-01). Czynnik ten spowodował, iż dane prezentowane w raportach (takich jak ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych) różnią się od danych prezentowanych   
w sprawozdaniu o rynku pracy MPiPS-01 i w Załączniku 3 – bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg zawodów i specjalności .**

**W związku z faktem, że tabele roczne za 2015 rok do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na wszystkich poziomach sprawozdawczości zostały ponownie naliczone, co w większości urzędów pracy spowodowało zmianę grup elementarnych branych pod uwagę przy omawianiu deficytu bądź nadwyżki na lokalnym rynku pracy, raport roczny MZDiN w powiecie chełmskim za 2015 rok został sporządzony ponownie. Niniejszy dokument jest aktualizacją wcześniej opracowanego raportu  
z kwietnia 2016 roku.**

1. **Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy**

**Poziom bezrobocia**

**Na koniec grudnia 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy** **w Chełmie zarejestrowane były** **8752 osoby bezrobotne**, **w tym** **z powiatu chełmskiego - 5215 osób   
tj. 59,6 % ogółu.** **W odniesieniu do stanu sprzed roku odnotowano spadek poziomu bezrobocia o 576 osób tj. 6,2 %; w powiecie chełmskim o 313 osób tj. 5,7** **%.**

**Stopa bezrobocia**

**Według danych Głównego Urzędu Statystycznego stopa bezrobocia na koniec grudnia   
2015 roku wyniosła: w powiecie chełmskim – 17,1 %; w mieście Chełm - 14,8 %;   
w województwie lubelskim – 11,7 %; Polsce – 9,8 %.** W porównaniu do stanu sprzed roku stopa bezrobocia w powiecie chełmskim zmniejszyła się o 0,9 punktu procentowego.

**Tabela 1. Wskaźnik stopy bezrobocia w latach 2014-2015**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | 31.12.2014 r. | **31.12.2015 r.** | **Spadek /punkty procentowe/** |
| **Polska** | 11,5 % | **9,8 %** | **-1,7** |
| **Woj. lubelskie** | 12,7 % | **11,7 %** | **-1,0** |
| **Powiat chełmski** | 18,0 % | **17,1 %** | **-0,9** |
| **Miasto Chełm** | **15,9 %** | **14,8 %** | **-1,1** |

**Napływ bezrobotnych**

**Zgodnie ze sprawozdaniami MPiPS-01 o rynku pracy w 2015 roku do ewidencji PUP w Chełmie napłynęły 11492 osoby bezrobotne w tym:** **z powiatu chełmskiego – 6499.** Podstawowym składnikiem napływu do bezrobocia są ponowne rejestracje, które stanowią 85,9 % ogółu nowo zarejestrowanych z powiatu chełmskiego.

**Tabela 2. Napływ bezrobotnych z powiatu chełmskiego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nowo zarejestrowani bezrobotni** | 2014 rok | 2015 rok |
| * **Po raz pierwszy** * **Po raz kolejny** | 972 **5278** | 918 **5581** |
| **Razem:** | **6250** | **6499** |

**Odpływ bezrobotnych**

**Od stycznia do grudnia 2015 roku z ewidencji wyłączono ogółem 11909** **osób bezrobotnych, z powiatu chełmskiego - 6750 osób** tj. o 5,1 % /362 osoby/ mniej   
niż w analogicznym okresie roku ubiegłego. Najwięcej osób z powiatu chełmskiego zostało wyłączonych z powodu podjęcia pracy – 2845 /42,1 % wyłączeń/ oraz z tytułu niepotwierdzenia gotowości do podjęcia pracy – 1601 osób /23,7 %/.

Dane liczbowe zaprezentowane poniżej zostały obliczone przez Departament Rynku Pracy MRPiPS wyłącznie na potrzeby sporządzenia monitoringu zawodów deficytowych  
i nadwyżkowych.

**Tabela 3. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodowych w powiecie chełmskim**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Wielkie grupy zawodów** | **Napływ bezrobotnych  w 2015 roku** | **Odpływ bezrobotnych w 2015 roku** | **Stan na koniec**  **2015 r.** |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 6 | 10 | 1 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 37 | 37 | 23 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 769 | 802 | 440 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 687 | 724 | 580 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 242 | 213 | 167 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1115 | 1147 | 938 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 77 | 83 | 82 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1008 | 1113 | 885 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN  I URZĄDZEŃ | 430 | 464 | 360 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 632 | 647 | 502 |
|  | | | | |

Analizując napływ bezrobotnych w 2015 roku w powiecie chełmskim według wielkich grup zawodowych, należy stwierdzić, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się  
w następujących grupach zawodów:

* Pracownicy usług i sprzedawcy – 1115
* Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1008 osób
* Specjaliści – 769
* Technicy i inny średni personel – 687
* Pracownicy wykonujący prace proste - 632

Również w wyżej wymienionych grupach zawodowych odpływ był najwyższy.

Najmniej liczebną grupę bezrobotnych rejestrujących się stanowili bezrobotni według następujących grup zawodów: Siły zbrojne – 6 osoby; Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 37 osób.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych z powiatu chełmskiego   (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku** | | | | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych  (stan na koniec 2015 r.)** |  | | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 343 |  | | 5153 | Gospodarze budynków | 186 |  | | 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 145 |  | | 5120 | Kucharze | 126 |  | | 7112 | Murarze i pokrewni | 106 |  | | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 101 |  | | 3115 | Technicy mechanicy | 89 |  | | 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 82 |  | | 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 80 |  | | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 78 |  | | 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 78 |  | | 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 65 |  | | 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 64 |  | | 5141 | Fryzjerzy | 64 |  | | 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 62 |  | | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 58 |  | | 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 53 |  | | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 49 |  | | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 48 |  | | 3112 | Technicy budownictwa | 44 |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

W tabeli zawarta jest liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

**Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | | **Liczba bezrobotnych  (napływ w 2015 roku)** |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | 364 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | | 224 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | 193 |  |
| 3115 | Technicy mechanicy | | 135 |  |
| 5120 | Kucharze | | 131 |  |
| 7112 | Murarze i pokrewni | | 127 |  |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | | 117 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | | 109 |  |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | 98 |  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | | 92 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | | 84 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | 84 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | | 83 |  |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | 82 |  |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | | 76 |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | 73 |  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | | 64 |  |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | | 62 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | | 61 |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | 56 |  |
|  |  | |  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia – wyznaczany jest jako liczba osób długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia w powiecie chełmskim jest najwyższy w 2015 roku** | | | | | |
| **Kod** | | **Elementarne grupy zawodów** | | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | |
| 0310 | | Żołnierze szeregowi | | 100,00 | |
| 1120 | | Dyrektorzy generalni i zarządzający | | 100,00 | |
| 1349 | | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 100,00 | |
| 2149 | | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | | 100,00 | |
| 2164 | | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | | 100,00 | |
| 2621 | | Archiwiści i muzealnicy | | 100,00 | |
| 2622 | | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | | 100,00 | |
| 3116 | | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | | 100,00 | |
| 3143 | | Technicy leśnictwa | | 100,00 | |
| 3155 | | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | | 100,00 | |
| 3230 | | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | 100,00 | |
| 3240 | | Technicy weterynarii | | 100,00 | |
| 3311 | | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | 100,00 | |
| 3312 | | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | 100,00 | |
| 3351 | | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | | 100,00 | |
| 3355 | | Policjanci | | 100,00 | |
| 3522 | | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | 100,00 | |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | 100,00 | |
| 4227 | | Ankieterzy | | 100,00 | |
| 5152 | | Pracownicy usług domowych | | 100,00 | |
| 5222 | | Kierownicy sprzedaży w marketach | | 100,00 | |
| 5246 | | Wydawcy posiłków | | 100,00 | |
| 5329 | | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | 100,00 | |
| 5419 | | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | | 100,00 | |
| 6221 | | Hodowcy ryb | | 100,00 | |
| 7111 | | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | 100,00 | |
| 7125 | | Szklarze | | 100,00 | |
| 7127 | | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | 100,00 | |
| 7133 | | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | | 100,00 | |
| 7215 | | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | | 100,00 | |
| 7318 | | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | 100,00 | |
| 7322 | | Drukarze | | 100,00 | |
| 7513 | | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | | 100,00 | |
| 7532 | | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | | 100,00 | |
| 8143 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | | 100,00 | |
| 8159 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 100,00 | |
| 8181 | | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | | 100,00 | |
| 8212 | | Monterzy sprzętu elektrycznego | | 100,00 | |
| 8311 | | Maszyniści kolejowi i metra | | 100,00 | |
| 8350 | | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | | 100,00 | |
| 9411 | | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | | 100,00 | |
| **Tabela 6** przedstawia 41 elementarnych grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia w powiecie chełmskim był najwyższy w 2015 roku. Wartość wskaźnika informuje  o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie. Wskaźnik 100 % oznacza, że każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym. Grupy zawodów zawarte w tabeli 6 są mało liczne i łatwiej jest spełnić warunek np. w grupie **Technicy weterynarii** – jest zarejestrowana 1 osoba, w tym 1 długotrwale bezrobotna; **Kierownicy sprzedaży w marketach** – 1 osoba zarejestrowana, w tym 1 osoba długotrwale bezrobotna; **Technicy leśnictwa –** 1 osoba zarejestrowana, w tym 1 długotrwale bezrobotna; **Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków** –3 osoby zarejestrowane, w tym 3 długotrwale bezrobotne; **Lakiernicy –** 1 osoba zarejestrowana, w tym 1 długotrwale bezrobotna. | | | | | |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |

**Wskaźnik płynności bezrobotnych – wyznaczany jest jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w danym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym okresie sprawozdawczym.**

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

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

**WPB=1** - odpływ jest równy napływowi, przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie.

**WPB>1** – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych w powiecie chełmskim  jest najwyższy w 2015 roku** | | | | | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych\*** |  | | 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3,00 |  | | 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 3,00 |  | | 3143 | Technicy leśnictwa | 3,00 |  | | 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 2,33 |  | | 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2,00 |  | | 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 2,00 |  | | 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 2,00 |  | | 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2,00 |  | | 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 2,00 |  | | 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2,00 |  | | 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  | | 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  | | 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  | | 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 2,00 |  | | 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 2,00 |  | | 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2,00 |  | | 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 2,00 |  | |  |  |  |  |   \***Wartość wskaźnika płynności bezrobotnych powyżej 1 oznacza, że odpływ jest większy od napływu – bezrobocie maleje.**  **Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych w powiecie chełmskim jest**  **najmniejszy w 2015 roku** | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych\*** |  | | | 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0,00 |  | | | 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 0,00 |  | | | 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 0,00 |  | | | 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,00 |  | | | 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 0,00 |  | | | 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0,00 |  | | | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 0,00 |  | | | 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych | 0,00 |  | | | 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 0,00 |  | | | 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 0,00 |  | | | 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 0,00 |  | | | 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 0,00 |  | | | 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 0,00 |  | | | 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0,00 |  | | | 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 0,00 |  | | | 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 0,00 |  | | | 9122 | Czyściciele pojazdów | 0,00 |  | | |  | |  | |
|  | |  | |  |

**\*Wartość wskaźnika płynności bezrobotnych poniżej 1 oznacza, że napływ jest większy od odpływu – bezrobocie wzrasta.**

**Oferty pracy w 2015 roku**

W 2015 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Chełmie wpłynęło 4011 ofert pracy, z powiatu chełmskiego – 1639. Spośród ogółu zgłoszonych ofert z powiatu chełmskiego miejsca pracy niesubsydiowanej stanowiły – 42,5 %; subsydiowanej – 57,5 %.

**Tabela 9. Zestawienie wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2015 roku \***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Zbiorczo** | | **Powiat chełmski** | |
| **2014 r.** | **2015 r.** | **2014 r.** | **2015 r.** |
| **Oferty pracy niesubsydiowanej** | **2081** | **2037** | **462** | **696** |
| **Oferty pracy subsydiowanej  / finansowane ze środków FP , EFS/** | **2201** | **1974** | **1079** | **943** |
| O g ó ł e m | **4282** | **4011** | **1541** | **1639** |

**\*Dane na podstawie sprawozdań MPiPS-01 o rynku pracy**

Dane liczbowe dotyczące napływu ofert pracy zaprezentowane w tabeli 10 liczone  
są według nowej metodologii, opracowanej przez Departament Rynku Pracy.

**Tabela 10. Oferty pracy zgłoszone w 2015 roku w powiecie chełmskim według wielkich grup  
 zawodów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **Oferty pracy  CBOP** (PUP+OHP+EURES) | **Oferty pracy Internet** | **Razem** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 6 | 3 | 9 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 67 | 13 | 80 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 154 | 12 | 166 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 196 | 3 | 199 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 728 | 4 | 732 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 16 | - | 16 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 180 | 1 | 181 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN  I URZĄDZEŃ | 101 | 1 | 102 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 236 | - | 236 |
|  | **Ogółem** | **1684** | **37** | **1721** |
|  | | | | |

**Z analizy zgłaszanych ofert pracy do CBOP w Chełmie i w Internecie w 2015 roku według wielkich grup zawodów wynika, że najwięcej ofert pracodawcy zgłosili w następujących grupach zawodów:**

* Pracownicy usług i sprzedawcy – 732 oferty tj. 42,5 % ogółu
* Pracownicy wykonujący prace proste – 236 (13,7 %)
* Pracownicy biurowi – 199 (11,6 %)
* Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 181 (10,5 %).

**Najmniejszą liczbę ofert pracy odnotowano w takich grupach zawodów jak:**

* Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 9 (0,5 %)
* Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 16 ofert (0,9 % ogółu).

**Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy**

**Jeżeli wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest mniejszy od 1 (WNO <1)   
to oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów.**

**Natomiast jeżeli wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest większy od 1   
(WNO >1) to oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników  
za pośrednictwem PUP niż w Internecie.**

**Tabela 11. Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy w 2015 roku w powiecie chełmskim**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **Wskaźnik struktury wg grup  w poszczególnych źródłach (%)** | | **Wskaźnik zróżnicowania** (PUP vs. Internet) |
| **Oferty pracy CBOP** (PUP+OHP+EURES) | **Oferty pracy  Internet** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,36 % | 8,11 % | 0,04 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 3,98 % | 35,14 % | 0,11 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 9,14 % | 32,43 % | 0,28 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 11,64 % | 8,11 % | 1,44 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 43,23 % | 10,81 % | 4,00 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,95 % | - | - |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 10,69 % | 2,70 % | 3,95 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN  I URZĄDZEŃ | 6,00 % | 2,70 % | 2,22 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 14,01 % | - | - |

**Analizując wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy w 2015 roku** należy stwierdzić,   
że pracodawcy z powiatu chełmskiego znacznie częściej poszukiwali pracowników  
za pośrednictwem **Centralnej Bazy** **Ofert Pracy** w takich grupach zawodów jak: Pracownicy usług i sprzedawcy – 43,23 % zgłoszonych ofert pracy, zaś w Internecie – 10,81 %; Pracownicy wykonujący prace proste – 14,01 %; Pracownicy biurowi – 11,64 %.   
w Internecie – 8,11; Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 10,69 %, w Internecie   
– 2,70 %; **Oferty pracy dostępne przez Internet** najczęściej kierowane były dla   
grupy Specjalistów – 35,14 %; Techników – 32,43 .

1. **Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

**Zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody** **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**W 2015 roku, wśród zawodów deficytowych wystąpiły zawody podstawowe (o kodzie sześciocyfrowym) ze wskaźnikiem max deficytu. Były to między innymi:**

* **Administrator systemów komputerowych** – brak bezrobotnych w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2015 roku Internet – 2;
* **Kosztorysant budowlany** – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 2;
* **Główny księgowy** – brak bezrobotnych, napływ ofert PUP – 1
* **Technik archiwista** – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP - 4
* **Archiwista zakładowy –** brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
* **Asystent nauczyciela przedszkola –** brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 8;
* **Pracownik do spraw osobowych –** brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP - 3
* **Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych   
  -** brak bezrobotnych w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP – 4;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych powiecie chełmskim w 2015 r.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | | | | | | | **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | | | | |  |  | | **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | |  |  | | 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 1 | | 40,00 | | 30,00 | |  |  | | 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | | 57,14 | | 57,14 | |  |  | | 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 1 | | 50,00 | | 50,00 | |  |  | | \* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności  ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w powiecie w 2015 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEFICYT** | | | | | | | | |  | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | **Odsetek ofert**  **subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy** | 28,57  18,18 | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji,  w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją  I stopnia | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0,00 | 1,00 |  | 0,00 | 38,89 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 1,67 | 2,58 | 0,65 | 0,00 | 1,17 | 57,89 | 47,37 |

W 2015 roku w powiecie chełmskim wystąpiły 2 elementarne grupy zawodów deficytowych, według kodu czterocyfrowego tj**. Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją  
I stopnia** oraz **Asystenci nauczycieli.**

**Natomiast wśród sześciocyfrowych zawodów podstawowych, deficytowych znalazły się między innymi takie zawody jak:**

* **Lekarz –** napływ 1 osoba, odpływ – 1, stan na koniec roku – 1 osoba; napływ ofert pracy – 1
* **Pracownik kancelaryjny** – w roku 2015 zarejestrowały się 1 osoba, wyłączono z ewidencji   
  1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 8;
* **Operator obrabiarek –** napływ 1 osoba, odpływ 1 osoba, stan na koniec roku – 0 , napływ ofert pracy w 2015 roku do PUP – 5;

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy  
 w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**W powiecie chełmskim nie wystąpiły elementarne grupy zawodów zrównoważonych według kodu czterocyfrowego. Natomiast odnotowano zawody podstawowe o kodzie sześciocyfrowym tj.:** nauczyciel geografii, archiwista, florysta, ratownik wodny, tartacznik.

**Zawody nadwyżkowe** zostałyzdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych , występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik

dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | | |  |  | | **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba bezrobotnych** |  |  | | 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | | 37 |  |  | | 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 33 |  |  | | 7536 | Obuwnicy i pokrewni | | 29 |  |  | | 7314 | Ceramicy i pokrewni | | 13 |  |  | | 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | | 4 |  |  | | 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | | 3 |  |  | | 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | 3 |  |  | | 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | | 2 |  |  | | 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | 2 |  |  | | \* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych. | | | | |  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |

**Według sześciocyfrowych kodów zawodów podstawowych maksymalna nadwyżka** dotyczyła m.in. takich zawodów jak: analityk finansowy, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych; technik rolnik, technik fizjoterapii, technik bezpieczeństwa i higieny pracy, technik spedytor, technik usług pocztowych  
i finansowych, recepcjonista, kosmetyczka, opiekunka domowa, betoniarz, zbrojarz, monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, blacharz budowlany, operator maszyny rozlewniczej, operator przenośników, operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich.

**Dla tych zawodów nie odnotowano zapotrzebowania na rynku pracy**   
w minionym roku, podczas gdy do rejestracji zgłaszały się osoby bezrobotne, na koniec grudnia 2015 roku pozostawały w rejestrach, a spośród nich długotrwale bezrobotni stanowili powyżej 50 %.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku w powiecie   chełmskim** | | | | | | | | |
| **NADWYŻKA** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji (%)** |
| 5332 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 29,42 | 0,17 | 176,50 | 75,00 | 0,87 | 100,00 | 100,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 14,33 | 0,08 | 172,00 | 68,75 | 0,78 | 100,00 | 100,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 14,33 | 0,08 | 172,00 | 73,33 | 0,78 | 100,00 | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 22,17 | 0,50 | 44,33 | 69,57 | 0,97 | 16,67 | 16,67 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 42,42 | 1,17 | 36,36 | 61,36 | 0,95 | 42,86 | 42,86 |
| 5131 | Kelnerzy | 32,08 | 1,25 | 25,67 | 65,63 | 0,86 | 21,43 | 21,43 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 74,58 | 3,00 | 24,86 | 73,08 | 0,89 | 63,89 | 55,56 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego  i technicznego | 14,50 | 0,58 | 24,86 | 73,33 | 0,93 | 57,14 | 57,14 |
| 5132 | Barmani | 23,42 | 1,17 | 20,07 | 62,50 | 0,96 | 46,15 | 38,46 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 9,42 | 0,50 | 18,83 | 88,89 | 0,75 | 0,00 | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,08 | 0,33 | 9,25 | 66,67 | 0,80 | 75,00 | 75,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 24,00 | 3,08 | 7,78 | 62,96 | 0,96 | 63,89 | 38,89 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości  i księgowości | 10,42 | 2,17 | 4,81 | 69,23 | 0,73 | 57,14 | 42,86 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 47,83 | 11,00 | 4,35 | 63,27 | 0,95 | 45,83 | 44,17 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 0,92 | 0,25 | 3,67 | 66,67 | 0,00 | 55,56 | 55,56 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 2,75 | 0,75 | 3,67 | 66,67 | 0,00 | 55,56 | 55,56 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 2,67 | 0,92 | 2,91 | 66,67 | 0,83 | 63,64 | 27,27 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2,00 | 1,25 | 1,60 | 66,67 | 0,83 | 53,33 | 46,67 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Spośród wymienionych w tabeli 15 elementarnych grup zawodów nadwyżkowych wystąpiły **zawody nadwyżkowe podstawowe (według kodu sześciocyfrowego) . W nadwyżce znalazły się takie zawody jak:** księgowy, technik administracji, technik informatyk, magazynier, kelner, robotnik gospodarczy, ogrodnik terenów zieleni, spawacz, cukiernik, krawiec.

**3. Analiza rynku edukacyjnego**

Celem analizy rynku edukacyjnego jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje   
i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Pozwala   
na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego   
oraz wyższego. Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

1. liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodów i specjalności z systemu Syriusz;
2. liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny oraz którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, wg zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

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

**3.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w powiecie chełmskim**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów  deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | | | |  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  | | | |  |  | | **Elementarna grupa zawodów** | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |  | | | **Kod** | | **Nazwa** | | |  |  | | | 2211 | | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | | | 0 |  | | | 4411 | | Pomocnicy biblioteczni | | | 0 |  | | | 4414 | | Technicy archiwiści i pokrewni | | | 0 |  | | | 4415 | | Pracownicy działów kadr | | | 0 |  | | | 5312 | | Asystenci nauczycieli | | | 0 |  | | |  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |  | | | |  |  | | **Elementarna grupa zawodów** | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |  | | | **Kod** | | **Nazwa** | | |  |  | | | 1213 | | Kierownicy do spraw strategii i planowania | | | 0 |  | | | 2621 | | Archiwiści i muzealnicy | | | 0 |  | | | 3119 | | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 |  | | | 3142 | | Technicy rolnictwa i pokrewni | | | 0 |  | | | 3312 | | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | | 0 |  | | | 3331 | | Spedytorzy i pokrewni | | | 0 |  | | | 3343 | | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | | | 0 |  | | | 3439 | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | | 0 |  | | | 3512 | | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | | | 0 |  | | | 4110 | | Pracownicy obsługi biurowej | | | 0 |  | | | 4223 | | Operatorzy centrali telefonicznych | | | 0 |  | | | 4311 | | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | | | 0 |  | | | 4321 | | Magazynierzy i pokrewni | | | 0 |  | | | 4419 | | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 |  | | | 5131 | | Kelnerzy | | | 0 |  | | | 5132 | | Barmani | | | 0 |  | | | 5322 | | Pracownicy domowej opieki osobistej | | | 0 |  | | | 6130 | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | | | 0 |  | | | 7127 | | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | | 0 |  | | | 7314 | | Ceramicy i pokrewni | | | 0 |  | | | 7412 | | Elektromechanicy i elektromonterzy | | | 0 |  | | | 7534 | | Tapicerzy i pokrewni | | | 0 |  | | | 7536 | | Obuwnicy i pokrewni | | | 0 |  | | | 8121 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | | | 0 |  | | | 8182 | | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | | | 0 |  | | | 9112 | | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | | 0 |  | | | 9121 | | Praczki ręczne i prasowacze | | | 0 |  | | |

Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w powiecie chełmskim według **zawodów deficytowych i nadwyżkowych** w roku 2015 była równa zeru, co oznacza,  
że w tych grupach zawodowych nie wystąpili absolwenci szkół ponadgimnazjalnych.

**3.2.** **Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w powiecie chełmskim w 2015 roku**

Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania bez pracy. **Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów, w których** **absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest** **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów.** Wskaźnik ten informuje jaki odsetek absolwentów  
w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. **Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik tym daną grupę elementarną zawodów można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy**, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku** | | | | | | | |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |  | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 0 | 0 | 39 | 31 |  |  |  | |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 % | 0,00 % |  | |
| technikum | 28 | 16 | 74 | 25 | 264,29% | 89,29% |  | |
| liceum ogólnokształcące | 40 | 0 | 33 | 19 | 82,50% | 47,50% |  | |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |  | |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  |  | |
| szkoła policealna | 0 | 0 | 22 | 25 |  |  |  | |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |

Według danych przedstawionych w tabeli 17 liczba absolwentów roku szkolnego 2013-2014  
w powiecie chełmskim wyniosła **73**. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów  
na koniec maja 2015 roku dotyczył absolwentów technikum – **89,29 %** oraz liceum ogólnokształcącym – **47,50 %.** W dniu 31.05.2015 roku pozostawało **101** bezrobotnych absolwentów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.)** | | | | | | |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 0 | 0 | 26 |  | |  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 4 |  | 0 |  | |  |
| technikum | 15 | 15 | 68 | 453,33% | |  |
| liceum ogólnokształcące | 53 |  | 44 | 83,02% | |  |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  | |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 2 |  | |  |
| szkoła policealna |  |  | 30 |  | |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |

1. **Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw w powiecie chełmskim**

## Wzór oraz skrócona interpretacja wskaźnika zatrudnienia netto

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto () jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczanym jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Wzór opisujący wskaźnik przedstawia się następująco:

gdzie:

***P*** – liczba odpowiedzi pozytywnych,

***N*** – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

***i*** – numer obserwacji, *i=1,…,S*,

– waga próby dla i-tej obserwacji,

– waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

– wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

– wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

– suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Wskaźnik zatrudnienia netto zbudowany został w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. W celu ułatwienia prezentacji miernika przyjęto przystępny sposób ich konstrukcji, zarówno w warstwie obliczeniowej, jak i interpretacyjnej. W przypadku, gdy respondenci mieli do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć” – pierwszym krokiem było przekształcenie uzyskanej liczby wskazań poszczególnych opcji na odsetki.

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto zawiera się wartościowo w przedziale od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

Wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

## **Opis sposobu doboru próby wraz z wyszczególnionym operatem losowania**

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, tzn. na terenie miasta Chełm, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Źródłem informacji na temat przedsiębiorstw, które posłużyło do doboru próby była Baza Internetowa REGON Głównego Urzędu Statystycznego. Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór, pozwalający na określenie wielkości próby badawczej przy populacji skończonej:

gdzie:

***P*** – oszacowana proporcja w populacji,

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

***n*** – wielkość próby,

***N*** – wielkość populacji,

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

# Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw – powiat chełmski

Tabela 9. Dane służące do wyznaczenia wielkości próby

|  |  |
| --- | --- |
| **Zmienna** | **Wartość liczbowa** |
| wartość *Z* wynikająca z przyjętego poziomu ufności (95%) | 1,96 |
| oszacowana proporcja w populacji (*P*) | 0,5 |
| dopuszczalny błąd (*e*) | 0,1 |
| wielkość populacji – liczba podmiotów gospodarczych zlokalizowanych na terenie powiatu | 404 |
| **Wielkość próby zrealizowanej** | **72** |

W badaniu przyjęto próbę warstwowo-losową. Operatem losowania były przedsiębiorstwa różnej wielkości. Procedura losowania polegała na tym, że najpierw podzielono populację na podgrupy – zależne od klasy wielkości przedsiębiorstwa. Następnie losowano przedsiębiorstwa z każdej warstwy zbiorowości do badania. Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczone jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

Zastosowano proporcjonalną alokację próby, która wyróżnia się tym, że każda warstwa ma reprezentację proporcjonalną do swego udziału w populacji:

gdzie:

– liczebność próby w h-tej warstwie,

***N*** – liczebność całej próby,

– liczebność h-tej warstwy,

***N*** – liczebność całej populacji.

Próbę obliczono na podstawie wielkości populacji, o której dane są przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 0. Informacje o wielkości populacji

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkość zatrudnienia w przedsiębiorstwach** | **Wielkość próby** |
| Do 9 pracowników | 218 |
| 10-49 pracowników | 169 |
| 50-249 pracowników | 13 |
| 250 i więcej pracowników | 4 |
| **Ogółem** | **404** |

Tabela 21. Informacje o wielkości próby

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkość zatrudnienia w przedsiębiorstwach** | **Wielkość próby** |
| Do 9 pracowników | 26 |
| 10-49 pracowników | 38 |
| 50-249 pracowników | 8 |
| 250 i więcej pracowników | 0 |
| **Ogółem** | **72** |

## Liczba przebadanych przedsiębiorstw

# Badaniem objęto łącznie 72 z 404 podmiotów gospodarczych różnej wielkości funkcjonujących na lokalnym rynku pracy zakwalifikowanych do badania. Wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw – powiat chełmski

Wśród badanych podmiotów ponad połowę (52,8% ogółu) stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników. Kolejną, pod względem liczności, grupą były przedsiębiorstwa, w których liczba zatrudnionych osób była mniejsza niż 10 – przedsiębiorstwa te stanowiły 36,1% badanej grupy. Co dziewiąty podmiot zatrudniał nie mniej niż 50, ale nie więcej niż 249 pracowników.

Rysunek . Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Główna działalność trzech na czterech badanych podmiotów (76,4%) mieściła się w grupie sekcji M-U (pozostałe usługi). Co dziewiąte przedsiębiorstwo wskazało na sekcje G-J, tzn. handel, naprawę pojazdów samochodowych, transport i gospodarkę magazynową, zakwaterowanie i gastronomię czy informację i komunikację. Na sekcje B-F, tj. przemysł i budownictwo, wskazało 8,3 badanych podmiotów. Najrzadziej, bo w 4,2 % przypadków, wskazywano a działalność finansową i ubezpieczeniową oraz obsługę rynku nieruchomości (sekcje K i L).

Rysunek . Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności

Niespełna siedem na dziesięć badanych przedsiębiorstw (68,1%) nie zmieniło w 2015 roku zatrudnienia. Na zwiększenie zatrudnienia wskazało 20,8% podmiotów, zaś w co dziewiątym przedsiębiorstwie zatrudnienie zmniejszyło się.

Rysunek . Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku

Respondenci, którzy wskazali na zwiększenie zatrudnienia w swoich przedsiębiorstwach, najczęściej twierdzili, że zatrudnienie zwiększyło się o jedną osobę (46,7% wszystkich wskazań). W 26,7% przedsiębiorstw zatrudnienie zwiększyło się o 2 osoby.

Tabela 22. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku - zwiększenie zatrudnienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zatrudnienie zwiększyło się | | |
| Zwiększono o: (liczba osób) | **liczba wskazań** | **% wskazań** |
| 1 | 7 | 46,7% |
| 2 | 4 | 26,7% |
| 3 | 1 | 6,7% |
| 8 | 1 | 6,7% |
| 10 | 2 | 13,3% |

Wśród przedsiębiorstw, w których w bieżącym roku zatrudnienie zmniejszyło się, najczęściej odpowiadano, że zmniejszyło się o jedną osobę (40,0% wskazań). W 26,7% przypadków respondenci wskazywali, że zatrudnienie zmniejszyło się o 10 osób.

Tabela 23. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku - zmniejszenie zatrudnienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zatrudnienie zmniejszyło się | | |
| Zmniejszono o: (liczba osób) | **liczba wskazań** | **% wskazań** |
| 1 | 3 | 37,5% |
| 4 | 4 | 50,0% |
| 10 | 1 | 12,5% |

Obliczony wskaźnik zatrudniony netto przyjął wartość dodatnią dla grup specjalistów, techników i innego średniego personelu, pracowników biurowych, robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników przy pracach prostych. Oznacz to, że odsetek podmiotów, które wskazały na zwiększenie zatrudnienia w zawodach z tych grup był większy, niż odsetek przedsiębiorstw, które zmniejszyły zatrudnienie w zawodach należących do wymienionych grup. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano dla grupy pracowników usług i sprzedawców – dla zawodów z tej grupy badane przedsiębiorstwa częściej wskazywały na zmniejszenie zatrudnienia, niż na jego zwiększenie.

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

Dla grup wielkich zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników dokonano analizy umiejętności niezbędnych w tych grupach.

Grupą, w której przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników byli gospodarze budynków. Na zatrudnianie pracowników w tej grupie zawodów wskazały cztery badane podmioty. Za umiejętności ważne w zawodach z omawianej grupy najczęściej uznawano komunikację ustną/komunikatywność, planowanie i organizację pracy własnej, sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną oraz obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych.

Rysunek . Ocena umiejętności niezbędnych w grupie zawodów – Gospodarze budynków

Trzy z badanych podmiotów zatrudniały w 2015 roku pracowników w zawodach z grupy nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego). Tyle samo przedsiębiorstw zatrudniało pracowników na stanowiskach z grupy nauczycieli szkół podstawowych. W obu grupach wszystkie umiejętności zawarte w kafeterii, wyłączając wyszukiwanie informacji/analizę i wyciąganie wniosków, obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych oraz wykonywanie obliczeń uznano za równie ważne.

Wykonana została również analiza umiejętności niezbędnych do wykonywania zawodów, w których badane przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2015 roku.

Na zatrudnianie pracowników w zawodzie robotnika gospodarczego wskazały 3 badane podmioty.  
 Za umiejętności niezbędne w tym zawodzie najczęściej uznawano komunikację ustną/komunikatywność, planowanie i organizację pracy własnej, sprawność psychofizyczną   
i psychomotoryczną oraz obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych.

Rysunek . Ocena umiejętności niezbędnych w grupie zawodów – Robotnik gospodarczy

Również trzy badane podmioty zatrudniały w 2015 roku pracowników w zawodzie nauczyciela nauczania początkowego. Poza obsługą, montażem i naprawą urządzeń technicznych   
oraz znajomością języków obcych wszystkie umiejętności zostały uznane za równie ważne.

Poniższa tabela ilustruje rozkład odpowiedzi na pytanie o ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku. Liczby wskazań zgrupowano w dwie kategorie: dobrze (bardzo dobrze + raczej dobrze) i źle (bardzo źle + raczej źle).

Tabela 24. Ocena przygotowania kandydatów do pracy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | dobrze | źle |
| Nauczyciel nauczania początkowego | 3 | 0 |
| Robotnik gospodarczy | 3 | 0 |
| Gospodarz domu | 1 | 0 |
| Operator maszyn drogowych | 1 | 0 |
| Szlifierz metali | 0 | 1 |
| Nauczyciel fizyki i astronomii | 1 | 0 |
| Wyższy urzędnik samorządowy | 1 | 0 |
| Instruktor fitness | 1 | 0 |
| Asystenci nauczycieli | 1 | 0 |
| Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt | 1 | 0 |
| Nauczyciel chemii | 1 | 0 |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 1 | 0 |
| Technicy budownictwa | 1 | 0 |
| Nauczyciel biologii | 1 | 0 |
| Stolarz meblowy | 1 | 0 |

Na pytanie o występowanie problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników, 79,2% badanych przedsiębiorstw odpowiedziało przecząco (w tym 55,6% - „zdecydowanie nie” i 23,6% - „raczej nie”). Na występowanie takich problemów wskazało 5,6% ankietowanych podmiotów.

Rysunek . Rozkład odpowiedzi na pytanie „Czy państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?”

Poniżej zamieszczono tabelę zestawiającą zawody, w jakich przedsiębiorcom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy wraz z umiejętnościami/uprawnieniami, których brakuje kandydatom na dane stanowisko.

Tabela 25. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trudności z pozyskaniem pracowników | |  |
| Elementarna grupa zawodów | **Brakujące umiejętności i uprawnienia** |
| Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | *brak wskazań* |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | * wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, * współpraca w zespole, * komunikacja ustna/ komunikatywność, * wywieranie wpływu, * planowanie i organizacja pracy własnej, * sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, * obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, * wykonywanie obliczeń, * przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, * znajomość języków obcych |  |
| Pielęgniarki specjalistki | * wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, * współpraca w zespole |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | * wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, * współpraca w zespole, * czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim |  |

Zapytani o sposoby poszukiwania nowych pracowników, respondenci najczęściej (w 72,2% przypadków) wskazywali na ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy. Co drugi podmiot poszukuje nowych pracowników analizując oferty przychodzące do firmy, ponieważ potencjalni pracownicy zgłaszają się sami.

Rysunek . Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników

W odpowiedzi na pytanie o odsetek wszystkich ofert pracy, przekazywanych w przedsiębiorstwach respondentów do Powiatowych Urzędów Pracy, najczęściej wskazywano na przedział 76-100% (46,2% odpowiedzi). Niespełna trzech na dziesięciu respondentów (28,8% ogółu) wskazało na przedział 1-10%.

Rysunek . Rozkład odpowiedzi na pytanie „Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?”

Poniższa tabela ilustruje rozkład wskazań na pytanie o zawody, w których badane przedsiębiorstwa poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 26. Zawody, w jakich przedsiębiorstwa najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa zawodu | Liczba wskazań |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 5 |
| Robotnik gospodarczy | 4 |
| Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne | 3 |
| Nauczyciel matematyki | 3 |
| pomoc nauczyciela | 3 |
| Animator kultury | 3 |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 3 |
| Asystent nauczyciela w szkole | 2 |
| Nauczyciel fizyki i astronomii | 2 |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 2 |
| Bibliotekarz | 2 |
| pracownik porządkowy | 2 |
| Pomoc kuchenna | 2 |
| Sprzątaczka biurowa | 2 |
| Kierowca samochodu dostawczego | 2 |
| Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych | 2 |

# Prognoza lokalnego rynku pracy

W odpowiedzi na pytanie o charakter planowanej zmiany wielkości zatrudnienia w przyszłym roku, większość (86,1%) respondentów wskazywała, że w ich przedsiębiorstwach zatrudnienie nie zmieni się. W co dziesiątym podmiocie (9,7%) zatrudnienie zwiększy się, zaś pozostałe 4,2% respondentów wskazało na zmniejszenie zatrudnienia.

Rysunek . Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku

Respondenci, którzy wskazali na zwiększenie zatrudnienia w swoich przedsiębiorstwach w nadchodzącym roku, w większości przypadków (71,4%) twierdzili, że zatrudnienie zwiększy się o jedną osobę.

Tabela 27. Struktura prognozowanych zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku - zwiększenie zatrudnienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zatrudnienie zwiększy się | | |
| Zwiększy się o: (liczba osób) | **liczba wskazań** | **% wskazań** |
| 1 | 5 | 71,4% |
| 2 | 1 | 14,3% |
| 8 | 1 | 14,3% |

W dwóch na trzy przypadki, w których stwierdzono, że w przyszłym roku zatrudnienie w danym przedsiębiorstwie zmniejszy się, sprecyzowano, że zmniejszy się ono o dwie osoby. Jeden podmiot wskazał na zmniejszenie zatrudnienia o dziesięć osób.

Tabela28. Struktura prognozowanych zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku - zmniejszenie zatrudnienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zatrudnienie zmniejszy się | | |
| Zmniejszy się o: (liczba osób) | **liczba wskazań** | **% wskazań** |
| 2 | 2 | 66,7% |
| 10 | 1 | 33,3% |

Obliczona prognoza zatrudnienia netto przyjęła wartości dodatnie dla grup specjalistów, techników i innego średniego personelu, pracowników biurowych oraz robotników przemysłowych i rzemieślników. Oznacza to, że ankietowane przedsiębiorstwa częściej mają zamiar zwiększać zatrudnienie w zawodach z wymienionych grup niż je redukować. Dla pozostałych grup prognoza przyjęła wartość zerową – oznacza to, że odsetki wskazań na zwiększenie i zmniejszenie zatrudnienia w tych grupach były sobie równe.

Rysunek . Prognoza zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

# 

# Podsumowanie badań

Ponad połowę badanych przedsiębiorstw w powiecie chełmskim stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób. Rzadziej były to organizacje, które zatrudniają nie więcej niż 9 pracowników.   
Co dziewiąte badane przedsiębiorstwo zatrudniało od 50 do 249 pracowników.

Dla większości przedsiębiorstw w 2015 roku nie odnotowano żadnych zmian w zatrudnieniu. W przeszło jednym na pięć podmiotów zatrudnienie w omawianym okresie zwiększyło się, natomiast w co dziewiątym badanym przedsiębiorstwie zmniejszono zatrudnienie. Wśród przedsiębiorstw, które wskazały na zwiększenie zatrudnienia, średnia liczba osób, o jaką zatrudnienie wzrosło, wyniosła 3,07. Analogiczna średnia dla zmniejszenia zatrudnienia wyniosła 2,63.

Dla grup specjalistów, techników i innego średniego personelu, pracowników biurowych, robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń czy pozostałych pracowników przy pracach prostych odnotowano dodatnią wartość obliczonego wskaźnika zatrudnienia netto. Oznacza to, że w tych grupach częściej wskazywano na zwiększenie zatrudnienia niż na jego zmniejszenie. W przypadku grupy pracowników usług i sprzedawców wskaźnik zatrudnienia netto był ujemny, co oznacza, że dla zawodów należących do tej grupy częściej wskazywano na zmniejszenie zatrudnienia, niż na jego zwiększenie.

Grupami zawodów, w których badane przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników, byli gospodarze budynków, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) oraz nauczyciele szkół podstawowych. Przy podziale ze względu na zawody najczęściej wskazywano na zawód robotnika gospodarczego oraz nauczyciela nauczania początkowego.

W odpowiedzi na pytanie o procent ofert pracy, przekazywanych w przedsiębiorstwie do Powiatowych Urzędów Pracy, w niespełna połowie przypadków wskazywano na przedział 76-100%. W trzech na dziesięć badanych podmiotów wskazywano na przedział 1-10%. Zawodem, w którym przedsiębiorstwa najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy, był zawód sklasyfikowany jako "pozostali pracownicy obsługi biurowej".

Większość respondentów stwierdziła, że w następnym roku zatrudnienie w ich przedsiębiorstwach nie zmieni się. W co dziesiątym podmiocie zatrudnienie zwiększy się.

**Współczynnik prognozy zatrudnienia netto** w następnym roku przyjął wartość dodatnią w grupach specjalistów, techników i innego średniego personelu, pracowników biurowych oraz robotników przemysłowych i rzemieślników. W pozostałych grupach wartość prognozy wyniosła zero. Interpretacja omawianego wskaźnika jest analogiczna jak w przypadku wskaźnika zatrudnienia netto analizowanego wcześniej.

**Podsumowanie**

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za rok 2015 został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego  
ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

W roku 2015 wprowadzone zostały nowe zalecenia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. W świetle przyjętej metodologii, która opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy, popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, natomiast podażową stroną rynku pracy jest liczba bezrobotnych zarejestrowanych w danym urzędzie pracy.

**Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy  
w Chełmie** **zarejestrowane były** **8752 osoby, z powiatu chełmskiego – 5215.**   
W porównaniu do stanu sprzed roku odnotowano spadek poziomu bezrobocia o 576 osób  
tj. 6,2 %, w powiecie chełmskim – o 313 osób tj. 5,7 %. **Stopa bezrobocia** **w powiecie chełmskim ukształtowała się na poziomie 17,1 % i zmniejszyła się o 0,9 pkt procentowego.**

Z analizy bezrobotnych w 2015 roku według wielkich grup zawodów wynika,   
że **najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się** **w następujących grupach zawodów:** **Pracownicy usług i sprzedawcy** - 1115 osób; **Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** – 1008; **Specjaliści** – 769 osób; **Technicy i inny średni personel** – 687 osób.

Również w tych samych grupach zawodowych odpływ z bezrobocia przewyższył napływ.

Według nowej metodologii monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oprócz ofert pracy zgłoszonych do urzędu pracy, brane są pod uwagę również oferty zamieszczone na publicznych portalach rekrutacyjnych.

**W 2015** **roku** **w powiecie chełmskim** pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę  
za pośrednictwem Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) w takich grupach zawodów jak: Pracownicy usług i sprzedawcy – 43,23 % zgłoszonych ofert pracy; Pracownicy wykonujący prace proste – 14,01 %; Pracownicy biurowi – 11,64 %. Robotnicy przemysłowi  
i rzemieślnicy - 10,69 %. **Oferty pracy dostępne przez Internet** najczęściej kierowane były dla grupy Specjalistów – 35,14 %; Techników – 32,43 %.

**W 2015 roku, wśród zawodów deficytowych w powiecie chełmskim wystąpiły elementarne grupy zawodów (o kodzie czterocyfrowym) ze wskaźnikiem max deficytu,   
co oznacza brak bezrobotnych w danym zawodzie.** Były to między innymi: **Technicy archiwiści i pokrewni, Pracownicy działów kadr.** **Natomiast do grup zawodów deficytowych** **zaliczono:** **Lekarzy bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Asystentów nauczycieli.**

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, wysokim bezrobociem długotrwałym, oraz niskim odpływem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe  
to takie, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy.**

**W 2015 roku w powiecie chełmskim** **wystąpiło 9 elementarnych grup zawodów  
ze wskaźnikiem maksymalnej nadwyżki tj.:** Technicy rolnictwa i pokrewni; Technicy nauk fizycznych i technicznych; Obuwnicy i pokrewni; Ceramicy i pokrewni, Operatorzy maszyn  
 i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy centrali telefonicznych; Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni.

**Wśród zawodów nadwyżkowych odnotowano m.in. takie grupy zawodowe jak:**

* Pracownicy domowej opieki osobistej,
* Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej,
* Elektromechanicy i elektromonterzy,
* Magazynierzy i pokrewni,
* Kelnerzy,
* Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne,
* Technicy wsparcia informatycznego i technicznego,
* Barmani,
* Spedytorzy i pokrewni,
* Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości,
* Pracownicy obsługi biurowej,
* Archiwiści i muzealnicy,
* Tapicerzy i pokrewni.

**Wśród badanych podmiotów gospodarczych , funkcjonujących na terenie powiatu chełmskiego** ponad połowę (52,8% ogółu) stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników. Kolejną, pod względem liczności, grupą były przedsiębiorstwa, w których liczba zatrudnionych osób była mniejsza niż 10 – przedsiębiorstwa te stanowiły 36,1 % badanej grupy. Najmniejszy odsetek, bo 11,1 % ogółu stanowiły podmioty zatrudniające  
od 50 do 249 pracowników.

**Większość, bo 86,1 %, respondentów stwierdziła,** **że w 2016 roku** **zatrudnienie w ich przedsiębiorstwach nie zmieni się. W co dziesiątym podmiocie (9,7 %) zatrudnienie zwiększy się, zaś pozostałe 4,2 % respondentów wskazało na zmniejszenie zatrudnienia.**

Najczęściej wskazywanym przez badane podmioty sposobem pozyskiwania nowych pracowników jest zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy – 72,2 %.   
W połowie przypadków nowych pracowników pozyskuje się poprzez analizę ofert przychodzących do Firmy.

**Współczynnik prognozy zatrudnienia netto** **w 2016 roku w powiecie chełmskim** przyjął wartość dodatnią (zwiększenie zatrudnienia) dla grup specjalistów, techników  
i innego średniego personelu, pracowników biurowych oraz robotników przemysłowych i rzemieślników.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | |  |  |
| **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  Powiat chełmski  INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  |  | | | |  | |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | | | | **Grupa elementarna** | | | | | | | |
| **DEFICYT** | **zawód maksymalnie deficytowy** | | | | **Technicy archiwiści i pokrewni** | | | | | | | |
| **Pracownicy działów kadr** | | | | | | | |
| **Pomocnicy biblioteczni** | | | | | | | |
| **zawód deficytowy** | | | | **Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia** | | | | | | | |
| **Asystenci nauczycieli** | | | | | | | |
| **NADWYŻKA** | **zawód nadwyżkowy** | | | | **Pracownicy domowej opieki osobistej** | | | | | | | |
| **Maszyniści kotłów parowych i pokrewni** | | | | | | | |
| **Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej** | | | | | | | |
| **Elektromechanicy i elektromonterzy** | | | | | | | |
| **Magazynierzy i pokrewni** | | | | | | | |
| **Kelnerzy** | | | | | | | |
| **Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne** | | | | | | | |
| **Technicy wsparcia informatycznego i technicznego** | | | | | | | |
| **Barmani** | | | | | | | |
| **Spedytorzy i pokrewni** | | | | | | | |
| **Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani** | | | | | | | |
| **Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu** | | | | | | | |
| **Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości** | | | | | | | |
| **Pracownicy obsługi biurowej** | | | | | | | |
| **Archiwiści i muzealnicy** | | | | | | | |
| **Praczki ręczne i prasowacze** | | | | | | | |
| **Tapicerzy i pokrewni** | | | | | | | |
| **Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany** | | | | | | | |
| **zawód maksymalnie nadwyżkowy** | | | | **Technicy rolnictwa i pokrewni** | | | | | | | |
| **Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani** | | | | | | | |
| **Obuwnicy i pokrewni** | | | | | | | |
| **Ceramicy i pokrewni** | | | | | | | |
| **Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali** | | | | | | | |
| **Kierownicy do spraw strategii i planowania** | | | | | | | |
| **Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych** | | | | | | | |
| **Operatorzy centrali telefonicznych** | | | | | | | |
| **Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni** | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | |  |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | |  |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik 1. Rynek pracy** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów w powiecie chełmskim** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **Wielkie grupy zawodów** | | **Bezrobotni ogółem** | | | | | | **Bezrobotni absolwenci** | | | | **Bezrobotni długotrwale** | | **Napływ ofert pracy w okresie** | | | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | | **Deficyt równowaga**  **nadwyżka \*** | | | **Wartość wskaźnik struktury sumy bezrob.  i ofert pracy** | |  | | | |  | |
|  | |  | | **napływ w okresie** | | **odpływ w okresie** | | **stan na koniec okresu** | | **stan na koniec okresu** | | **udział w % do ogółem bezrobot** | | **stan na koniec okresu** | | **PUP** | | **Internet** | |  | |  | |  | |  | **wskaźnik dostępności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwał bezrobocia** | | **wskaźnik płynności bezrobot.** | **rok** | | **poprzedn rok\*\*** |  | |  | **poprze dni rok\*\*** | | |  | |
| **0** | | **SIŁY ZBROJNE** | | **6** | | **10** | | **1** | | **0** | | **0,00** | | **1** | | **0** | | **0** | |  | | **0,00** | | **4,00** | | **0,00** |  | **100,00** | | **1,67** | **-** | | **-** | **0,00** | | **-** | | |  | |
| **1** | | **PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY** | | **37** | | **37** | | **23** | | **0** | | **0,00** | | **13** | | **6** | | **3** | | **0,00** | | **0,00** | | **25,33** | | **0,75** | **33,78** | **56,52** | | **1,00** | **-** | | **-** | **0,01** | | **-** | | |  | |
| **2** | | **SPECJALIŚCI** | | **769** | | **802** | | **440** | | **71** | | **16,14** | | **222** | | **67** | | **13** | | **31,34** | | **25,37** | | **447,33** | | **7,67** | **58,35** | **50,45** | | **1,04** | **-** | | **-** | **0,11** | | **-** | | |  | |
| **3** | | **TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL** | | **687** | | **724** | | **580** | | **52** | | **8,97** | | **383** | | **154** | | **12** | | **51,30** | | **40,26** | | **579,92** | | **13,83** | **41,92** | **66,03** | | **1,05** | **-** | | **-** | **0,14** | | **-** | | |  | |
| **4** | | **PRACOWNICY BIUROWI** | | **242** | | **213** | | **167** | | **6** | | **3,59** | | **97** | | **196** | | **3** | | **47,45** | | **44,39** | | **153,08** | | **18,58** | **8,24** | **58,08** | | **0,88** | **-** | | **-** | **0,04** | | **-** | | |  | |
| **5** | | **PRACOWNICY USŁUG  I SPRZEDAWCY** | | **1115** | | **1147** | | **938** | | **23** | | **2,45** | | **634** | | **728** | | **4** | | **78,85** | | **51,79** | | **941,33** | | **63,00** | **14,94** | **67,59** | | **1,03** | **-** | | **-** | **0,24** | | **-** | | |  | |
| **6** | | **ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY** | | **77** | | **83** | | **82** | | **2** | | **2,44** | | **62** | | **16** | | **0** | | **43,75** | | **37,50** | | **80,08** | | **1,33** | **60,06** | **75,61** | | **1,08** | **-** | | **-** | **0,02** | | **-** | | |  | |
| **7** | | **ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI  I RZEMIEŚLNICY** | | **1008** | | **1113** | | **885** | | **16** | | **1,81** | | **587** | | **180** | | **1** | | **38,89** | | **32,22** | | **907,67** | | **17,08** | **53,13** | **66,33** | | **1,10** | **-** | | **-** | **0,22** | | **-** | | |  | |
| **8** | | **OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ** | | **430** | | **464** | | **360** | | **3** | | **0,83** | | **224** | | **101** | | **1** | | **10,89** | | **2,97** | | **358,17** | | **9,50** | **37,70** | **62,22** | | **1,08** | **-** | | **-** | **0,09** | | **-** | | |  | |
| **9** | | **PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE** | | **632** | | **647** | | **502** | | **11** | | **2,19** | | **298** | | **236** | | **0** | | **39,83** | | **31,78** | | **482,58** | | **19,67** | **24,54** | **59,36** | | **1,02** | **-** | | **-** | **0,12** | | **-** | | |  | |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów w powiecie chełmskim** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Kod grupy zawo**  **dów** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni**  **absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydio**  **wanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomie**  **sięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych  i ofert pracy** |  | |  |  | **Napływ bezrobotnych** | **Odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrob.** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostępności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  | | 0310 | Żołnierze szeregowi | 6 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,00 | 0,00 |  | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  | | 1120 | Dyrektorzy generalni  i zarządzający | 2 | 2 | 6 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,83 | 0,00 |  | 66,67 | 0,75 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,33 | 0,08 | 16,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 12 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,58 | 0,17 | 51,50 | 37,50 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 1342 | Kierownicy  w instytucjach opieki zdrowotnej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 1345 | Kierownicy  w instytucjach edukacyjnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 1349 | Kierownicy  w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 1412 | Kierownicy  w gastronomii | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17 | 6,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 0,08 | 35,00 | 50,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |  | | 2111 | Fizycy i astronomowie | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 2113 | Chemicy | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 5 | 3 | 4 | 2 | 50,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,17 | 0,00 |  | 50,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  | | 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 33 | 35 | 18 | 2 | 11,11 | 10 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16,92 | 0,00 |  | 55,56 | 1,06 | - | - | 0,00 |  | | 2131 | Biolodzy i pokrewni | 5 | 6 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |  | | 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa  i pokrewni | 46 | 48 | 31 | 5 | 16,13 | 19 | 0 | 0 |  | 0,00 | 32,33 | 0,00 |  | 61,29 | 1,04 | - | - | 0,01 |  | | 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 6 | 10 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,67 | 0,00 |  | 50,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  | | 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 7 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2142 | Inżynierowie budownictwa | 18 | 23 | 6 | 1 | 16,67 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,17 | 0,00 |  | 33,33 | 1,28 | - | - | 0,00 |  | | 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 7 | 9 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,83 | 0,00 |  | 66,67 | 1,29 | - | - | 0,00 |  | | 2144 | Inżynierowie mechanicy | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 4,08 | 0,08 | 49,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2145 | Inżynierowie chemicy  i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,33 | 0,00 |  | 100,00 | 1,83 | - | - | 0,00 |  | | 2151 | Inżynierowie elektrycy | 9 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,08 | 0,00 |  | 33,33 | 0,89 | - | - | 0,00 |  | | 2152 | Inżynierowie elektronicy | 4 | 4 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2161 | Architekci | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 2162 | Architekci krajobrazu | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 2164 | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 2165 | Kartografowie i geodeci | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 2166 | Projektanci grafiki  i multimediów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 1,00 | 0,25 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  | | 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub  w trakcie specjalizacji | 11 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,25 | 0,00 |  | 71,43 | 1,18 | - | - | 0,00 |  | | 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub  w trakcie specjalizacji | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,83 | 0,17 | 5,00 |  | 3,00 | - | - | 0,00 |  | | 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 2292 | Fizjoterapeuci | 8 | 10 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 10 | 0 | 40,00 | 30,00 | 2,08 | 0,83 | 2,50 | 50,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  | | 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 5 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 50,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |  | | 2310 | Nauczyciele akademiccy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 1 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 0,08 | 45,00 | 66,67 | 3,00 | - | - | 0,00 |  | | 2330 | Nauczyciele gimnazjów  i szkół ponadgimnazjalnych  (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 52 | 63 | 36 | 5 | 13,89 | 22 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 43,92 | 0,33 | 131,75 | 61,11 | 1,21 | - | - | 0,01 |  | | 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 24 | 29 | 17 | 1 | 5,88 | 9 | 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,08 | 1,08 | 17,62 | 52,94 | 1,21 | - | - | 0,00 |  | | 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 8 | 11 | 4 | 1 | 25,00 | 3 | 5 | 0 | 40,00 | 20,00 | 5,75 | 0,42 | 13,80 | 75,00 | 1,38 | - | - | 0,00 |  | | 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 2353 | Lektorzy języków obcych | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2355 | Nauczyciele sztuki  w placówkach pozaszkolnych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2356 | Instruktorzy technologii informatycznych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 2359 | Specjaliści nauczania  i wychowania  gdzie indziej niesklasyfikowani | 92 | 94 | 53 | 6 | 11,32 | 29 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 50,75 | 0,42 | 121,80 | 54,72 | 1,02 | - | - | 0,01 |  | | 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 11 | 10 | 8 | 3 | 37,50 | 3 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,17 | 0,08 | 74,00 | 37,50 | 0,91 | - | - | 0,00 |  | | 2412 | Doradcy finansowi  i inwestycyjni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,58 | 0,17 | 3,50 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 2413 | Analitycy finansowi | 8 | 7 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,75 | 0,00 |  | 50,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  | | 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 43 | 39 | 21 | 4 | 19,05 | 10 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 20,83 | 0,08 | 250,00 | 47,62 | 0,91 | - | - | 0,01 |  | | 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 109 | 91 | 62 | 16 | 25,81 | 24 | 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 51,08 | 0,25 | 204,33 | 38,71 | 0,83 | - | - | 0,01 |  | | 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  | | 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych  i rozwoju kadr | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 28 | 25 | 20 | 0 | 0,00 | 10 | 7 | 1 | 28,57 | 28,57 | 20,42 | 0,67 | 30,63 | 50,00 | 0,89 | - | - | 0,01 |  | | 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży  (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 9 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 4 | 100,00 | 100,00 | 2,42 | 0,67 | 3,63 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2514 | Programiści aplikacji | 4 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 2519 | Analitycy systemów komputerowych  i programiści  gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 5 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,33 | 0,00 |  | 50,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  | | 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 3 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,83 | 0,08 | 22,00 |  | 2,33 | - | - | 0,00 |  | | 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 14 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,17 | 0,00 |  | 33,33 | 1,40 | - | - | 0,00 |  | | 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,92 | 0,25 | 3,67 | 100,00 | 0,75 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 2622 | Bibliotekoznawcy  i specjaliści zarządzania informacją | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 50,00 | 1,00 | 0,25 | 4,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 2631 | Ekonomiści | 13 | 15 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,33 | 0,00 |  | 55,56 | 1,15 | - | - | 0,00 |  | | 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 16 | 21 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,33 | 0,00 |  | 55,56 | 1,31 | - | - | 0,00 |  | | 2633 | Filozofowie, historycy  i politolodzy | 55 | 60 | 40 | 1 | 2,50 | 28 | 0 | 0 |  | 0,00 | 43,17 | 0,00 |  | 70,00 | 1,09 | - | - | 0,01 |  | | 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 1,92 | 0,25 | 7,67 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  | | 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 5 | 3 | 3 | 2 | 66,67 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,83 | 0,00 |  | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  | | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 2642 | Dziennikarze | 8 | 5 | 6 | 2 | 33,33 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,00 | 0,00 |  | 16,67 | 0,63 | - | - | 0,00 |  | | 2643 | Filolodzy i tłumacze | 42 | 49 | 22 | 5 | 22,73 | 9 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,33 | 0,00 |  | 40,91 | 1,17 | - | - | 0,01 |  | | 2651 | Artyści plastycy | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 5 | 5 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,67 | 0,00 |  | 60,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3112 | Technicy budownictwa | 47 | 51 | 44 | 4 | 9,09 | 32 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 41,17 | 0,33 | 123,50 | 72,73 | 1,09 | - | - | 0,01 |  | | 3113 | Technicy elektrycy | 30 | 29 | 14 | 1 | 7,14 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 16,08 | 0,08 | 193,00 | 57,14 | 0,97 | - | - | 0,00 |  | | 3114 | Technicy elektronicy  i pokrewni | 21 | 19 | 17 | 3 | 17,65 | 8 | 0 | 0 |  | 0,00 | 15,42 | 0,00 |  | 47,06 | 0,90 | - | - | 0,00 |  | | 3115 | Technicy mechanicy | 135 | 156 | 89 | 12 | 13,48 | 49 | 4 | 2 | 50,00 | 50,00 | 92,50 | 0,50 | 185,00 | 55,06 | 1,16 | - | - | 0,02 |  | | 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 3118 | Kreślarze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 3119 | Technicy nauk fizycznych  i technicznych  gdzie indziej niesklasyfikowani | 25 | 24 | 32 | 0 | 0,00 | 27 | 0 | 0 |  | 0,00 | 32,75 | 0,00 |  | 84,38 | 0,96 | max nadwyżka | - | 0,01 |  | | 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody  i pokrewni | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,67 | 0,25 | 2,67 |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 3142 | Technicy rolnictwa  i pokrewni | 29 | 28 | 32 | 2 | 6,25 | 24 | 0 | 0 |  | 0,00 | 36,50 | 0,00 |  | 75,00 | 0,97 | max nadwyżka | - | 0,01 |  | | 3143 | Technicy leśnictwa | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 100,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |  | | 3144 | Technicy technologii żywności | 15 | 15 | 28 | 1 | 3,57 | 20 | 0 | 0 |  | 0,00 | 26,00 | 0,00 |  | 71,43 | 1,00 | - | - | 0,01 |  | | 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 3213 | Technicy farmaceutyczni | 9 | 8 | 4 | 3 | 75,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,50 | 0,33 | 7,50 | 25,00 | 0,89 | - | - | 0,00 |  | | 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 42 | 52 | 37 | 1 | 2,70 | 27 | 0 | 0 |  | 0,00 | 40,92 | 0,00 |  | 72,97 | 1,24 | - | - | 0,01 |  | | 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne  lub komplementarne metody terapii | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 3240 | Technicy weterynarii | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 3251 | Asystenci dentystyczni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,42 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3254 | Technicy fizjoterapii  i masażyści | 24 | 20 | 19 | 3 | 15,79 | 9 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 16,92 | 0,08 | 203,00 | 47,37 | 0,83 | - | - | 0,00 |  | | 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 11 | 17 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,75 | 0,00 |  | 57,14 | 1,55 | - | - | 0,00 |  | | 3256 | Ratownicy medyczni | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 0,08 | 40,00 | 16,67 | 0,88 | - | - | 0,00 |  | | 3259 | Średni personel  do spraw zdrowia  gdzie indziej niesklasyfikowany | 24 | 26 | 18 | 2 | 11,11 | 13 | 14 | 0 | 50,00 | 50,00 | 18,50 | 1,17 | 15,86 | 72,22 | 1,08 | - | - | 0,00 |  | | 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek  i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 100,00 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 3313 | Księgowi | 19 | 21 | 14 | 0 | 0,00 | 11 | 7 | 1 | 57,14 | 28,57 | 14,92 | 0,67 | 22,38 | 78,57 | 1,11 | - | - | 0,00 |  | | 3314 | Średni personel  do spraw statystyki  i dziedzin pokrewnych | 61 | 65 | 64 | 9 | 14,06 | 44 | 0 | 0 |  | 0,00 | 62,17 | 0,00 |  | 68,75 | 1,07 | - | - | 0,02 |  | | 3315 | Rzeczoznawcy  (z wyłączeniem majątkowych) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 1,83 | 0,17 | 11,00 | 0,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 3322 | Przedstawiciele handlowi | 17 | 18 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 6 | 4 | 16,67 | 16,67 | 9,33 | 0,83 | 11,20 | 55,56 | 1,06 | - | - | 0,00 |  | | 3323 | Zaopatrzeniowcy | 5 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 50,00 | 33,33 | 1,17 | 0,50 | 2,33 | 0,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |  | | 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 4 | 3 | 9 | 0 | 0,00 | 8 | 5 | 1 | 0,00 | 0,00 | 9,42 | 0,50 | 18,83 | 88,89 | 0,75 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 |  |  | - | - | 0,00 |  | | 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,50 | 0,08 | 18,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3341 | Kierownicy biura | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 28 | 27 | 27 | 2 | 7,41 | 17 | 36 | 1 | 63,89 | 38,89 | 24,00 | 3,08 | 7,78 | 62,96 | 0,96 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 3351 | Funkcjonariusze celni  i ochrony granic | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 3355 | Policjanci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,08 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru  gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 2 | 2 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  | | 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 48 | 48 | 33 | 0 | 0,00 | 26 | 22 | 0 | 45,45 | 31,82 | 35,42 | 1,83 | 19,32 | 78,79 | 1,00 | - | - | 0,01 |  | | 3423 | Instruktorzy fitness  i rekreacji ruchowej | 3 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,17 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 3431 | Fotografowie | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 3 | 0 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 4 | 0 | 75,00 | 75,00 | 4,17 | 0,33 | 12,50 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej  i pokrewni | 5 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 9 | 0 | 44,44 | 44,44 | 4,33 | 0,75 | 5,78 | 60,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  | | 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 12 | 16 | 12 | 1 | 8,33 | 11 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,67 | 0,00 |  | 91,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 3436 | Muzycy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 3439 | Średni personel  w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 0 | 53,33 | 46,67 | 2,00 | 1,25 | 1,60 | 66,67 | 0,83 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 3512 | Technicy wsparcia informatycznego  i technicznego | 15 | 14 | 15 | 4 | 26,67 | 11 | 7 | 0 | 57,14 | 57,14 | 14,50 | 0,58 | 24,86 | 73,33 | 0,93 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 4 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,42 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 76 | 72 | 49 | 0 | 0,00 | 31 | 120 | 0 | 45,83 | 44,17 | 47,83 | 11,00 | 4,35 | 63,27 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 4120 | Sekretarki (ogólne) | 10 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 10 | 0 | 50,00 | 50,00 | 5,67 | 0,83 | 6,80 | 28,57 | 0,90 | - | - | 0,00 |  | | 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 4211 | Kasjerzy bankowi  i pokrewni | 21 | 11 | 18 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,17 | 0,00 |  | 55,56 | 0,52 | - | - | 0,00 |  | | 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 4214 | Windykatorzy  i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 50,00 | 0,83 | 0,25 | 3,33 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 6 | 3 | 6 | 2 | 33,33 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,92 | 0,00 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 14 | 11 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 4,25 | 0,17 | 25,50 | 0,00 | 0,79 | - | - | 0,00 |  | | 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 66,67 | 0,80 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,00 | 0,00 |  | 66,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 4226 | Recepcjoniści  (z wyłączeniem hotelowych) | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 1 | 50,00 | 50,00 | 4,58 | 0,25 | 18,33 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 4227 | Ankieterzy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 11 | 8 | 13 | 2 | 15,38 | 9 | 14 | 0 | 57,14 | 42,86 | 10,42 | 2,17 | 4,81 | 69,23 | 0,73 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów  i ubezpieczeń | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 4321 | Magazynierzy  i pokrewni | 64 | 61 | 44 | 0 | 0,00 | 27 | 14 | 0 | 42,86 | 42,86 | 42,42 | 1,17 | 36,36 | 61,36 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 6 | 3 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,83 | 0,00 |  | 40,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 4412 | Listonosze i pokrewni | 9 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 40,00 | 20,00 | 4,00 | 0,42 | 9,60 | 66,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 4414 | Technicy archiwiści  i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 40,00 | 30,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 7 | 0 | 57,14 | 57,14 | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 75,00 | 75,00 | 3,08 | 0,33 | 9,25 | 66,67 | 0,80 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5120 | Kucharze | 131 | 134 | 126 | 6 | 4,76 | 93 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 124,58 | 0,50 | 249,17 | 73,81 | 1,02 | - | - | 0,03 |  | | 5131 | Kelnerzy | 36 | 31 | 32 | 1 | 3,13 | 21 | 14 | 1 | 21,43 | 21,43 | 32,08 | 1,25 | 25,67 | 65,63 | 0,86 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 5132 | Barmani | 28 | 27 | 24 | 0 | 0,00 | 15 | 13 | 1 | 46,15 | 38,46 | 23,42 | 1,17 | 20,07 | 62,50 | 0,96 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 5141 | Fryzjerzy | 84 | 79 | 64 | 4 | 6,25 | 37 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 59,42 | 0,17 | 356,50 | 57,81 | 0,94 | - | - | 0,01 |  | | 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 18 | 8 | 22 | 4 | 18,18 | 11 | 0 | 0 |  | 0,00 | 15,08 | 0,00 |  | 50,00 | 0,44 | - | - | 0,00 |  | | 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 6 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 2,17 | 0,33 | 6,50 | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 5152 | Pracownicy usług domowych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5153 | Gospodarze budynków | 224 | 244 | 186 | 0 | 0,00 | 134 | 473 | 0 | 93,02 | 64,69 | 175,58 | 40,42 | 4,34 | 72,04 | 1,09 | - | - | 0,05 |  | | 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 5221 | Właściciele sklepów | 18 | 21 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,75 | 0,00 |  | 36,36 | 1,17 | - | - | 0,00 |  | | 5222 | Kierownicy sprzedaży  w marketach | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 364 | 379 | 343 | 6 | 1,75 | 241 | 71 | 1 | 47,89 | 42,25 | 350,92 | 6,00 | 58,49 | 70,26 | 1,04 | - | - | 0,09 |  | | 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 19 | 26 | 14 | 0 | 0,00 | 11 | 9 | 1 | 33,33 | 11,11 | 20,75 | 0,83 | 24,90 | 78,57 | 1,37 | - | - | 0,01 |  | | 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,42 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 21 | 21 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 9 | 0 | 11,11 | 11,11 | 7,83 | 0,75 | 10,44 | 62,50 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 10 | 10 | 8 | 1 | 12,50 | 3 | 10 | 1 | 30,00 | 30,00 | 8,75 | 0,92 | 9,55 | 37,50 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5246 | Wydawcy posiłków | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5249 | Pracownicy sprzedaży  i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 13 | 12 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 15 | 0 | 13,33 | 13,33 | 10,25 | 1,25 | 8,20 | 45,45 | 0,92 | - | - | 0,00 |  | | 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 62 | 63 | 31 | 0 | 0,00 | 14 | 71 | 0 | 88,73 | 12,68 | 34,50 | 5,92 | 5,83 | 45,16 | 1,02 | - | - | 0,01 |  | | 5312 | Asystenci nauczycieli | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 19 | 0 | 57,89 | 47,37 | 1,67 | 2,58 | 0,65 | 0,00 | 1,17 | deficyt | - | 0,00 |  | | 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 30 | 26 | 32 | 0 | 0,00 | 24 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 29,42 | 0,17 | 176,50 | 75,00 | 0,87 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,42 | 0,17 | 14,50 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 29 | 33 | 14 | 1 | 7,14 | 8 | 5 | 0 | 60,00 | 60,00 | 18,67 | 0,42 | 44,80 | 57,14 | 1,14 | - | - | 0,00 |  | | 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,17 | 12,50 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 6111 | Rolnicy upraw polowych | 14 | 14 | 20 | 0 | 0,00 | 16 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 18,33 | 0,17 | 110,00 | 80,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 6113 | Ogrodnicy | 20 | 24 | 18 | 0 | 0,00 | 15 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 19,50 | 0,33 | 58,50 | 83,33 | 1,20 | - | - | 0,00 |  | | 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich  i domowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 6122 | Hodowcy drobiu | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,83 | 0,00 |  | 83,33 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 18 | 14 | 16 | 2 | 12,50 | 11 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 14,33 | 0,08 | 172,00 | 68,75 | 0,78 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 6210 | Robotnicy leśni  i pokrewni | 16 | 18 | 17 | 0 | 0,00 | 11 | 7 | 0 | 14,29 | 14,29 | 16,17 | 0,58 | 27,71 | 64,71 | 1,13 | - | - | 0,00 |  | | 6221 | Hodowcy ryb | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 5 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,83 | 0,00 |  | 66,67 | 1,40 | - | - | 0,00 |  | | 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 13 | 0 | 61,54 | 53,85 | 3,50 | 1,08 | 3,23 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 7112 | Murarze i pokrewni | 127 | 124 | 106 | 3 | 2,83 | 59 | 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 98,58 | 0,75 | 131,44 | 55,66 | 0,98 | - | - | 0,02 |  | | 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 4 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,92 | 0,00 |  | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  | | 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 14 | 15 | 20 | 0 | 0,00 | 15 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17,42 | 0,00 |  | 75,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |  | | 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 24 | 26 | 16 | 0 | 0,00 | 11 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 17,67 | 0,08 | 212,00 | 68,75 | 1,08 | - | - | 0,00 |  | | 7116 | Robotnicy budowy dróg | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,58 | 0,00 |  | 66,67 | 1,67 | - | - | 0,00 |  | | 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |  | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  | | 7121 | Dekarze | 7 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 66,67 | 33,33 | 4,08 | 0,25 | 16,33 | 33,33 | 1,29 | - | - | 0,00 |  | | 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 7 | 14 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,75 | 0,25 | 23,00 | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 7123 | Tynkarze i pokrewni | 15 | 17 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 15,08 | 2,17 | 6,96 | 58,82 | 1,13 | - | - | 0,00 |  | | 7124 | Monterzy izolacji | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,83 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 7125 | Szklarze | 6 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 0,08 | 40,00 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 38 | 46 | 22 | 0 | 0,00 | 15 | 0 | 0 |  | 0,00 | 30,08 | 0,00 |  | 68,18 | 1,21 | - | - | 0,01 |  | | 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,83 | 0,00 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 28 | 31 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 6 | 0 | 33,33 | 33,33 | 12,92 | 0,50 | 25,83 | 38,46 | 1,11 | - | - | 0,00 |  | | 7131 | Malarze budowlani  i pokrewni | 20 | 24 | 32 | 0 | 0,00 | 25 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 33,00 | 0,33 | 99,00 | 78,13 | 1,20 | - | - | 0,01 |  | | 7132 | Lakiernicy | 7 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,08 | 0,00 |  | 50,00 | 1,14 | - | - | 0,00 |  | | 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane  i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 7211 | Formierze odlewniczy  i pokrewni | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 7212 | Spawacze i pokrewni | 24 | 26 | 19 | 0 | 0,00 | 13 | 10 | 0 | 40,00 | 40,00 | 22,17 | 0,83 | 26,60 | 68,42 | 1,08 | - | - | 0,01 |  | | 7213 | Blacharze | 7 | 8 | 13 | 1 | 7,69 | 10 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,67 | 0,00 |  | 76,92 | 1,14 | - | - | 0,00 |  | | 7214 | Robotnicy przygotowujący  i wznoszący konstrukcje | 16 | 23 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,25 | 0,33 | 33,75 | 45,45 | 1,44 | - | - | 0,00 |  | | 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 117 | 128 | 101 | 0 | 0,00 | 64 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 103,83 | 0,25 | 415,33 | 63,37 | 1,09 | - | - | 0,03 |  | | 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali  i pokrewni | 33 | 36 | 31 | 0 | 0,00 | 20 | 16 | 0 | 37,50 | 37,50 | 29,42 | 1,33 | 22,06 | 64,52 | 1,09 | - | - | 0,01 |  | | 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 83 | 105 | 58 | 3 | 5,17 | 39 | 37 | 0 | 37,84 | 32,43 | 66,58 | 3,08 | 21,59 | 67,24 | 1,27 | - | - | 0,02 |  | | 7233 | Mechanicy maszyn  i urządzeń rolniczych  i przemysłowych | 29 | 37 | 24 | 1 | 4,17 | 21 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 25,67 | 0,42 | 61,60 | 87,50 | 1,28 | - | - | 0,01 |  | | 7234 | Mechanicy rowerów  i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7314 | Ceramicy i pokrewni | 7 | 6 | 14 | 0 | 0,00 | 11 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,50 | 0,00 |  | 78,57 | 0,86 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze  i szlifierze szkła | 21 | 21 | 23 | 0 | 0,00 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,00 | 0,00 |  | 60,87 | 1,00 | - | - | 0,01 |  | | 7316 | Szyldziarze, grawerzy  i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 5 | 6 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,25 | 0,00 |  | 77,78 | 1,20 | - | - | 0,00 |  | | 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,50 | 0,17 | 21,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  | | 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych  do druku | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 7322 | Drukarze | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7411 | Elektrycy budowlani  i pokrewni | 20 | 26 | 16 | 1 | 6,25 | 10 | 5 | 1 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 0,50 | 34,00 | 62,50 | 1,30 | - | - | 0,00 |  | | 7412 | Elektromechanicy  i elektromonterzy | 33 | 32 | 23 | 1 | 4,35 | 16 | 6 | 0 | 16,67 | 16,67 | 22,17 | 0,50 | 44,33 | 69,57 | 0,97 | nadwyżka | - | 0,01 |  | | 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,08 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 7 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,75 | 0,33 | 23,25 | 60,00 | 1,14 | - | - | 0,00 |  | | 7511 | Masarze, robotnicy  w przetwórstwie ryb  i pokrewni | 15 | 17 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,75 | 0,00 |  | 50,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |  | | 7512 | Piekarze, cukiernicy  i pokrewni | 82 | 87 | 78 | 5 | 6,41 | 52 | 9 | 0 | 44,44 | 44,44 | 78,58 | 0,75 | 104,78 | 66,67 | 1,06 | - | - | 0,02 |  | | 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 3 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,25 | 0,00 |  | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 7515 | Klasyfikatorzy żywności  i pokrewni | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 10 | 12 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 10,33 | 0,25 | 41,33 | 55,56 | 1,20 | - | - | 0,00 |  | | 7522 | Stolarze meblowi  i pokrewni | 31 | 32 | 20 | 0 | 0,00 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 20,08 | 0,25 | 80,33 | 60,00 | 1,03 | - | - | 0,00 |  | | 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki  i produkcji wyrobów  z drewna | 3 | 2 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 56 | 57 | 65 | 0 | 0,00 | 51 | 6 | 0 | 50,00 | 0,00 | 63,58 | 0,50 | 127,17 | 78,46 | 1,02 | - | - | 0,02 |  | | 7532 | Konstruktorzy  i krojczowie odzieży | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,08 | 0,33 | 3,25 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 7533 | Szwaczki, hafciarki  i pokrewni | 40 | 48 | 43 | 0 | 0,00 | 35 | 7 | 0 | 85,71 | 85,71 | 47,25 | 0,58 | 81,00 | 81,40 | 1,20 | - | - | 0,01 |  | | 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 0 | 63,64 | 27,27 | 2,67 | 0,92 | 2,91 | 66,67 | 0,83 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,25 | 0,00 |  | 33,33 | 0,33 | - | - | 0,00 |  | | 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 30 | 28 | 32 | 0 | 0,00 | 21 | 0 | 0 |  | 0,00 | 28,58 | 0,00 |  | 65,63 | 0,93 | max nadwyżk | - | 0,01 |  | | 7537 | Kaletnicy, rymarze  i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8111 | Górnicy podziemnej  i odkrywkowej eksploatacji złóż  i pokrewni | 8 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,08 | 0,00 |  | 62,50 | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 8112 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych  i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8114 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do produkcji wyrobów cemcement. kamiennych i pokrewni | 6 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,50 | 0,00 |  | 20,00 | 0,83 | - | - | 0,00 |  | | 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji  i przetwórstwa metali | 3 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,42 | 0,00 |  | 80,00 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |  | | 8131 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 10 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,83 | 0,00 |  | 28,57 | 0,80 | - | - | 0,00 |  | | 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,25 | 0,17 | 7,50 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów  z tworzyw sztucznych | 12 | 11 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,17 | 0,00 |  | 16,67 | 0,92 | - | - | 0,00 |  | | 8143 | Operatorzy maszyn  do produkcji wyrobów papierniczych | 4 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,25 | 0,00 |  | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  | | 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych  i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 25,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  | | 8153 | Operatorzy maszyn  do szycia | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 9,09 | 0,00 | 2,58 | 0,92 | 2,82 | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 8156 | Operatorzy maszyn  do produkcji obuwia  i pokrewni | 55 | 57 | 82 | 1 | 1,22 | 65 | 0 | 0 |  | 0,00 | 81,75 | 0,00 |  | 79,27 | 1,04 | - | - | 0,02 |  | | 8157 | Operatorzy maszyn  do prania | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,92 | 0,00 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 8159 | Operatorzy maszyn  do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8160 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych  i pokrewni | 27 | 27 | 32 | 0 | 0,00 | 24 | 0 | 0 |  | 0,00 | 33,00 | 0,00 |  | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,01 |  | | 8171 | Operatorzy urządzeń  do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 9 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,75 | 0,00 |  | 20,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  | | 8172 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do obróbki drewna | 24 | 34 | 20 | 0 | 0,00 | 12 | 9 | 0 | 22,22 | 22,22 | 21,67 | 0,75 | 28,89 | 60,00 | 1,42 | - | - | 0,01 |  | | 8181 | Operatorzy urządzeń  do produkcji wyrobów szklanych  i ceramicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 9 | 7 | 15 | 0 | 0,00 | 11 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 14,33 | 0,08 | 172,00 | 73,33 | 0,78 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,58 | 0,00 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 14 | 18 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,33 | 0,00 |  | 60,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |  | | 8211 | Monterzy maszyn  i urządzeń mechanicznych | 10 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,50 | 0,00 |  | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,75 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,42 | 0,00 |  | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8311 | Maszyniści kolejowi  i metra | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,67 | 0,00 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 8 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,50 | 0,00 |  | 60,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych  i dostawczych | 37 | 47 | 27 | 1 | 3,70 | 13 | 5 | 0 | 40,00 | 0,00 | 25,92 | 1,42 | 18,29 | 48,15 | 1,27 | - | - | 0,01 |  | | 8331 | Kierowcy autobusów  i motorniczowie tramwajów | 20 | 21 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 16,67 | 0,00 | 9,83 | 0,50 | 19,67 | 30,00 | 1,05 | - | - | 0,00 |  | | 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 54 | 50 | 29 | 0 | 0,00 | 10 | 52 | 0 | 1,92 | 0,00 | 25,83 | 4,33 | 5,96 | 34,48 | 0,93 | - | - | 0,01 |  | | 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 27 | 38 | 27 | 1 | 3,70 | 22 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 30,42 | 0,08 | 365,00 | 81,48 | 1,41 | - | - | 0,01 |  | | 8342 | Operatorzy sprzętu  do robót ziemnych  i urządzeń pokrewnych | 29 | 31 | 17 | 0 | 0,00 | 8 | 11 | 1 | 0,00 | 0,00 | 16,50 | 1,00 | 16,50 | 47,06 | 1,07 | - | - | 0,00 |  | | 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych  i pokrewni | 18 | 18 | 15 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17,00 | 0,00 |  | 86,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 10 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,58 | 0,17 | 51,50 | 71,43 | 1,30 | - | - | 0,00 |  | | 8350 | Marynarze i pokrewni  (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,58 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 9111 | Pomoce domowe  i sprzątaczki | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  | | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe  i pokrewne | 84 | 75 | 78 | 0 | 0,00 | 57 | 36 | 0 | 63,89 | 55,56 | 74,58 | 3,00 | 24,86 | 73,08 | 0,89 | nadwyżka | - | 0,02 |  | | 9121 | Praczki ręczne  i prasowacze | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 55,56 | 55,56 | 2,75 | 0,75 | 3,67 | 66,67 | 0,00 | nadwyżka | - | 0,00 |  | | 9122 | Czyściciele pojazdów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  | | 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,75 | 0,08 | 9,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,00 | 0,33 | 9,00 | 33,33 | 1,67 | - | - | 0,00 |  | | 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  | | 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  |  |  | - | - | 0,00 |  | | 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste  w ogrodnictwie  i sadownictwie | 7 | 10 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,67 | 0,00 |  | 20,00 | 1,43 | - | - | 0,00 |  | | 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste  w leśnictwie | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,25 | 0,00 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  | | 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste  w kopalniach  i kamieniołomach | 8 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  | | 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym  i pokrewni | 34 | 38 | 26 | 1 | 3,85 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 24,58 | 0,00 |  | 53,85 | 1,12 | - | - | 0,01 |  | | 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 193 | 203 | 145 | 1 | 0,69 | 75 | 31 | 0 | 22,58 | 19,35 | 140,33 | 2,58 | 54,32 | 51,72 | 1,05 | - | - | 0,03 |  | | 9321 | Ręczni pakowacze  i znakowacze | 21 | 21 | 14 | 1 | 7,14 | 7 | 0 | 0 |  | 0,00 | 15,50 | 0,00 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 73 | 75 | 48 | 3 | 6,25 | 27 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 43,08 | 0,17 | 258,50 | 56,25 | 1,03 | - | - | 0,01 |  | | 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 24 | 26 | 23 | 0 | 0,00 | 14 | 8 | 0 | 37,50 | 37,50 | 25,75 | 0,67 | 38,62 | 60,87 | 1,08 | - | - | 0,01 |  | | 9334 | Układacze towarów  na półkach | 7 | 7 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,42 | 0,00 |  | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  | | 9412 | Pomoce kuchenne | 45 | 47 | 42 | 2 | 4,76 | 33 | 60 | 0 | 60,00 | 46,67 | 42,75 | 5,00 | 8,55 | 78,57 | 1,04 | - | - | 0,01 |  | | 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 9611 | Ładowacze nieczystości | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,42 | 0,50 | 2,83 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  | | 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 12 | 13 | 13 | 0 | 0,00 | 11 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 14,33 | 0,33 | 43,00 | 84,62 | 1,08 | - | - | 0,00 |  | | 9621 | Gońcy, bagażowi  i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,58 | 0,00 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  | | 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 5 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 47 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 3,92 | 0,62 | 25,00 | 0,40 | - | - | 0,00 |  | | 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste  gdzie indziej niesklasyfikowani | 98 | 100 | 80 | 0 | 0,00 | 50 | 28 | 0 | 35,71 | 17,86 | 74,33 | 2,33 | 31,86 | 62,50 | 1,02 | - | - | 0,02 |  | | Razem |  | 5003 | 5240 | 3978 | 184 | 4,63 | 2521 | 1684 | 44 | 56,35 | 40,68 | X | X | X | X | X | X | X | X |  | | **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |  |  |  |
|  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |  |  |  |

**Załącznik 2. Rynek edukacyjny w powiecie chełmskim (dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 1. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów z powiatu chełmskiego według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku** | | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** |  |
| AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO  W WARSZAWIE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ  W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. GUSTAWA ORLICZ-DRESZERA W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 7 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. JADWIGI MŁODOWSKIEJ W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II | 0 | 0 | 11 | 11 | 0,00% | 0,00% |  |
| KRAKOWSKA AKADEMIA IM.ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 0 | 0 | 13 | 7 | 0,00% | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH NR VII | 0 | 0 | 3 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WILIAMS W CHEŁMIE | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH IM. M. REJA  W REJOWCU | 0 | 0 | 1 | 0 | 5,56% | 0,00% |  |
| MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 13 | 7 | 0,00% | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W SIEDLISZCZU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNY MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REJOWCU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJLANE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHEŁMIE | 0 | 0 | 30 | 25 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI  I BIZNESU "ŻAK" | 0 | 0 | 6 | 8 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW  I PRACOWNIKÓW OCHRONY W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA EUROPEJSKA  W LUBLINIE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT" W LUBLINIE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 0 | 0 | 1 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| POLITECHNIKA LUBELSKA | 0 | 0 | 5 | 8 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KONINIE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA W OKSZOWIE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM W DOROHUSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| SZKOŁA WYŻSZA IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 3  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 5 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM LEŚNE IM. POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO W BIŁGORAJU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 1 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 9 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 1 W ŚWIDNIKU | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 2 | 0 | 0 | 14 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 4 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 23 | 5 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 12 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 6 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W OKSZOWIE | 10 | 1 | 0 | 1 | 0,00% | 10,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W OKSZOWIE | 6 | 15 | 4 | 1 | 22,22% | 5,56% |  |
| UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM W KRAKOWIE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE | 0 | 0 | 27 | 19 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY W SIEDLCACH | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE | 0 | 0 | 10 | 5 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET WARSZAWSKI | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET WROCŁAWSKI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNIWERSYTET ŁÓDZKI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA WE WROCŁAWIU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI  W LUBLINIE | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA ZWIĄZKU NAUCZYCIELSTWA POLSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  I ADMINISTRACJI W LUBLINIE | 0 | 0 | 3 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POLA  W LUBLINIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| WYŻSZA SZKOŁA STOSUNKÓW MIĘDZYNARODOWYCH I KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ W CHEŁMIE | 0 | 0 | 7 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 7 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 6 | 7 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. BOHATERÓW KOŁOBRZESKIEGO PUŁKU ARTYLERII | 0 | 0 | 5 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 10 | 7 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 6 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA  W OKSZOWIE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA  W TRAWNIKACH | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA  WE WŁODAWIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W CHEŁMIE | 0 | 0 | 11 | 9 | 0,00% | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DUBIENCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 27 WOŁYŃSKIEJ DYWIZJI ARMII KRAJOWEJ W DUBIENCE | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,67% | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W SIEDLISZCZU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA W SIEDLISZCZU | 4 | 0 | 3 | 1 | 12,00% | 4,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W SIEDLISZCZU SZKOŁA POLICEALNA W SIEDLISZCZU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  W KATOWICACH | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 1a. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)** | | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | |  |
| AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| CENTRUM USTAWICZNEGO KSZTAŁCENIA KADR "AWANS" POLICEALNA SZKOŁA ZAOCZNA | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA CZARNIECKIEGO W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | | 0,00% | |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. GUSTAWA ORLICZ-DRESZERA W CHEŁMIE | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHEŁMIE | 0 | 0 | 4 | | 0,00% | |  |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. JADWIGI MŁODOWSKIEJ W CHEŁMIE | 0 | 0 | 8 | | 0,00% | |  |
| KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II | 0 | 0 | 9 | | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 0 | 0 | 10 | | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VII | 0 | 0 | 7 | | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WILIAMS W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZNYCH IM. M. REJA W REJOWCU | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| LUBELSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ IM. K. K. BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CHEŁMIE | 0 | 0 | 12 | | 0,00% | |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W SIEDLISZCZU | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| NIEPUBLICZNY MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REJOWCU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJLANE | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| NIEPUBLICZNY MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REJOWCU TECHNIKUM | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| NIEPUBLICZNY MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REJOWCU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 32 | | 0,00% | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 0 | 0 | 6 | | 0,00% | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W CHEŁMIE | 0 | 0 | 6 | | 0,00% | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ETAT"  W LUBLINIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| POLITECHNIKA LUBELSKA | 0 | 0 | 5 | | 0,00% | |  |
| ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"  W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM.HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ  W KRASNYMSTAWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KONINIE | 40 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W TRAWNIKACH | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA W OKSZOWIE | 11 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM W DOROHUSKU | 4 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 3 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 9 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO  W SIENNICY RÓŻANEJ | 0 | 0 | 3 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM LEŚNE IM. POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO W BIŁGORAJU | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 1 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 8 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 1 W ŚWIDNIKU | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 2 | 0 | 0 | 17 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 4 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 10 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 7 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH  NR 6 W CHEŁMIE | 0 | 0 | 4 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W OKSZOWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM W OKSZOWIE | 15 | 15 | 3 | | 20,00% | |  |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W CHEŁMIE | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM ZAWODOWE W ZESPOLE SZKÓŁ  W OSTROWIE LUBELSKIM | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET EKONOMICZNY WE WROCŁAWIU | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA  W POZNANIU | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  W LUBLINIE | 0 | 0 | 22 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE | 0 | 0 | 6 | | 0,00% | |  |
| UNIWERSYTET WARSZAWSKI | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI  W LUBLINIE | 0 | 0 | 3 | | 0,00% | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA ZWIĄZKU NAUCZYCIELSTWA POLSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  I ADMINISTRACJI W LUBLINIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA STOSUNKÓW MIĘDZYNARODOWYCH I KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ W CHEŁMIE | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W CHEŁMIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "LIDER"  W LUBLINIE | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 6 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1  W ZESPOLE SZKÓŁ W OSTROWIE LUBELSKIM | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. BOHATERÓW KOŁOBRZESKIEGO PUŁKU ARTYLERII | 0 | 0 | 4 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4  W CHEŁMIE | 0 | 0 | 8 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 | 0 | 0 | 2 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OKSZOWIE | 0 | 0 | 0 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA  W TRAWNIKACH | 0 | 0 | 1 | | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W CHEŁMIE | 0 | 0 | 3 | | 0,00% | |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DUBIENCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 27 WOŁYŃSKIEJ DYWIZJI ARMII KRAJOWEJ W DUBIENCE | 20 | 0 | 3 | | 15,00% | |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W SIEDLISZCZU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA W SIEDLISZCZU | 33 | 0 | 2 | | 6,06% | |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów z powiatu chełmskiego według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku** | | | | | | | | | | |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | | **Liczba bezrobotnych** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |
| Asystenci dentystyczni |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  | 100,00% |  |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Blacharze |  |  | 0 | 1 | 5 | 3 |  |  | 0,00% | 33,33% |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 0 | 2 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 2 | 1 | 22 | 15 |  |  | 9,09% | 6,67% |
| Ekonomiści |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektromechanicy  i elektromonterzy |  |  | 1 | 1 | 5 | 7 |  |  | 20,00% | 14,29% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy |  |  | 6 | 2 | 31 | 32 |  |  | 19,35% | 6,25% |
| Górnicy podziemnej  i odkrywkowej eksploatacji złóż  i pokrewni |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 0 | 10 | 9 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 2 | 0 | 17 | 19 |  |  | 11,76% | 0,00% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 1 | 1 | 11 | 8 |  |  | 9,09% | 12,50% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 | 63 | 60 |  |  | 0,00% | 1,67% |
| Kucharze |  |  | 11 | 7 | 75 | 69 |  |  | 14,67% | 10,14% |
| Lakiernicy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 23 | 18 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Masarze, robotnicy  w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 12 | 11 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 1 | 1 | 11 | 12 |  |  | 9,09% | 8,33% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 4 | 1 | 29 | 21 |  |  | 13,79% | 4,76% |
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy izolacji |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  | 3 | 2 | 34 | 34 |  |  | 8,82% | 5,88% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 18 | 16 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |  |  | 100,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 0 | 7 | 5 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 5 | 2 | 42 | 42 |  |  | 11,90% | 4,76% |
| Pielęgniarki bez specjalizacji  lub w trakcie specjalizacji |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Piloci statków powietrznych  i personel pokrewny |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz  i pokrewni |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |
| Pomoce kuchenne |  |  | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Pomocniczy personel medyczny |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |  |
| Posadzkarze, parkieciarze  i glazurnicy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy administracyjni  i sekretarze biura zarządu |  |  | 1 | 0 | 16 | 13 |  |  | 6,25% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób  i mienia |  |  | 0 | 0 | 4 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 2 | 1 | 6 | 6 |  |  | 33,33% | 16,67% |
| Ratownicy medyczni |  |  | 1 | 0 | 6 | 1 |  |  | 16,67% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 4 | 5 | 10 | 9 |  |  | 40,00% | 55,56% |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych |  |  | 0 | 0 | 5 | 6 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy przygotowujący  i wznoszący konstrukcje metalowe |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej  i zwierzęcej |  |  | 0 | 1 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 33,33% |
| Rękodzielnicy wyrobów  z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 1 | 1 | 15 | 16 |  |  | 6,67% | 6,25% |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 6 | 5 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych |  |  | 1 | 0 | 2 | 2 |  |  | 50,00% | 0,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 18 | 19 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni |  |  | 0 | 1 | 7 | 7 |  |  | 0,00% | 14,29% |
| Technicy budownictwa |  |  | 3 | 0 | 14 | 7 |  |  | 21,43% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 2 | 0 | 9 | 8 |  |  | 22,22% | 0,00% |
| Technicy elektrycy |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 1 | 1 | 3 | 3 |  |  | 33,33% | 33,33% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 2 | 2 | 15 | 16 |  |  | 13,33% | 12,50% |
| Technicy górnictwa, metalurgii  i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy leśnictwa |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy mechanicy | 28 | 16 | 10 | 0 | 46 | 29 | 35,71% | 0,00% | 21,74% | 0,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych  i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 39 | 46 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 1 | 1 | 7 | 7 |  |  | 14,29% | 14,29% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego |  |  | 2 | 2 | 6 | 6 |  |  | 33,33% | 33,33% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 27 | 22 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 1 | 1 | 40 | 39 |  |  | 2,50% | 2,56% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych |  |  | 3 | 2 | 19 | 21 |  |  | 15,79% | 9,52% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 1 | 1 | 6 | 8 |  |  | 16,67% | 12,50% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy  i bhp |  |  | 0 | 1 | 7 | 9 |  |  | 0,00% | 11,11% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów z powiatu chełmskiego według elementarnej grupy zawodów w 2015 r. (cd.)** | | | | | | | |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | **Liczba bezrobotnych** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** |  | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  | |
| Asystenci dentystyczni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze  i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Blacharze |  |  | 1 | 5 |  | 20,00% |  | |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  | |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 1 | 18 |  | 5,56% |  | |
| Ekonomiści |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Elektromechanicy  i elektromonterzy |  |  | 1 | 8 |  | 12,50% |  | |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 7 |  | 0,00% |  | |
| Fryzjerzy |  |  | 3 | 34 |  | 8,82% |  | |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  | |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 19 |  | 0,00% |  | |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% |  | |
| Kosmetyczki i pokrewni |  |  | 4 | 15 |  | 26,67% |  | |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy  i pokrewni |  |  | 1 | 65 |  | 1,54% |  | |
| Kucharze |  |  | 6 | 86 |  | 6,98% |  | |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 20 |  | 0,00% |  | |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  | |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 1 | 17 |  | 5,88% |  | |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 4 | 20 |  | 20,00% |  | |
| Monterzy i serwisanci instalacji  i urządzeń teleinformatycznych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Monterzy izolacji |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Murarze i pokrewni |  |  | 3 | 38 |  | 7,89% |  | |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy aparatury medycznej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń  do obróbki drewna |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych  i pokrewni |  |  | 0 | 16 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 1 | 5 |  | 20,00% |  | |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 4 | 45 |  | 8,89% |  | |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub  w trakcie specjalizacji |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz  i pokrewni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  | |
| Pomoce kuchenne |  |  | 2 | 2 |  | 100,00% |  | |
| Posadzkarze, parkieciarze  i glazurnicy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu |  |  | 2 | 15 |  | 13,33% |  | |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |  |  | 2 | 5 |  | 40,00% |  | |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  | |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  | |
| Recepcjoniści hotelowi |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni  gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 1 | 11 |  | 9,09% |  | |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  | |
| Robotnicy przygotowujący  i wznoszący konstrukcje metalowe |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 1 | 2 |  | 50,00% |  | |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  | |
| Specjaliści do spraw zarządzania  i organizacji |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  | |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 19 |  | 0,00% |  | |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% |  | |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 15 |  | 0,00% |  | |
| Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  | |
| Technicy budownictwa |  |  | 4 | 15 |  | 26,67% |  | |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 1 | 9 |  | 11,11% |  | |
| Technicy elektrycy |  |  | 1 | 2 |  | 50,00% |  | |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 4 | 7 |  | 57,14% |  | |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 3 | 18 |  | 16,67% |  | |
| Technicy mechanicy | 15 | 15 | 12 | 51 | 80,00% | 23,53% |  | |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  | |
| Technicy nauk fizycznych  i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  | |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 1 | 40 |  | 2,50% |  | |
| Technicy technologii żywności |  |  | 1 | 9 |  | 11,11% |  | |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego |  |  | 4 | 8 |  | 50,00% |  | |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 21 |  | 0,00% |  | |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 32 |  | 0,00% |  | |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych |  |  | 6 | 28 |  | 21,43% |  | |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  | |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 2 | 9 |  | 22,22% |  | |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | |