

**Powiatowy Urząd Pracy
w Przeworsku**

**Monitoring
zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie przeworskim
w 2018 roku**

Przeworsk, czerwiec 2019 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
Słownik podstawowych pojęć	4
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	18
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	24
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	28
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.....	34
Podsumowanie	35
Załączniki.....	36

Wstęp

Zgodnie z zapisami *Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy* opracowywanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym opracowywanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie informacji odnośnie struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców.

Raport został sporządzony według zaleceń metodycznych przygotowanych w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” przez instytut Nauk Społeczno Ekonomicznych Sp. z o. o. w Łodzi.

Celem niniejszego opracowania jest:

- ✓ określenie kierunków i zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy,
- ✓ określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- ✓ usprawnienie pośrednictwa pracy poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych, których celem jest aktywizacja osób długotrwale bezrobotnych.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone przez powiatowy urząd pracy w systemie Syriusz. Jednak warto podkreślić, iż dane te stanowią zaledwie część informacji na temat całego rynku pracy. Nie ma, bowiem prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do PUP przez pracodawcę, jak również bezrobotny nie jest zobligowany do rejestracji w urzędzie pracy.

Dane zawarte w monitoringu, bazujące na danych pochodzących z powiatowego urzędu pracy zostały wygenerowane przez Departament Rynku Pracy przy zastosowaniu innej metodologii niż ta, na której bazuje statystyka publiczna (MRPiPS-01). Powoduje to, iż prezentowane dane różnią się od danych zawartych w sprawozdaniu o rynku pracy MRPiPS-01 i w Załączniku 3 – bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg zawodów i specjalności.

Z uwagi na fakt podjęcia decyzji o połączeniu dwóch badań zawodów, tj. monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN) oraz barometru zawodów (BZ), WUP w Krakowie zobowiązał się do opracowania w 2019 r. zmienionej metodologii BZ uwzględniającej elementy MZDiN. W 2019 r. prezentacja wyników MZDiN wygląda następująco:

- 1) informacja sygnałna II półrocze 2018r. i I półrocze 2019r.,
- 2) raport roczny za 2018 r. bez wyników badania kwestionariuszowego oraz części prognostycznej.

Słownik podstawowych pojęć

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

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

Klasyfikacja zawodów i specjalności jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Jej struktura oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to:

- ❖ **Zawód** zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- ❖ **Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.
- ❖ **Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- ❖ **Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

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

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Przeworsku obejmuje swoim działaniem następujące miasta i gminy:

1. Miasto i Gminę Przeworsk,
2. Miasto i Gminę Kańczuga,
3. Miasto i Gminę Sieniawa,
4. Gminę Trynca,
5. Gminę Zarzecze,
6. Gminę Jawornik Polski,
7. Gminę Gać,
8. Gminę Adamówka.

Tabela 1. Bezrobotni według miejsca zamieszkania

Miasto / Gmina		Stan na dzień 31.12.2018r.			
		Ogółem	Kobiety	z prawem do zasiłku	
				ogółem	kobiety
Gmina Przeworsk		834	460	140	74
Miasto Przeworsk		760	436	129	60
Kańczuga	Miasto	179	106	40	25
	Gmina	555	309	79	48
	Razem	734	415	119	73
Gmina Trynca		461	259	70	25
Gmina Zarzecze		364	205	55	29
Sieniawa	Miasto	105	52	14	7
	Gmina	201	121	36	23
	Razem	306	173	50	30
Gmina Jawornik Polski		239	138	38	22
Gmina Gać		221	121	33	14
Gmina Adamówka		166	99	28	13
OGÓŁEM		4 085	2 306	662	340

Największą liczbę bezrobotnych w 2018r. odnotowano w gminie Przeworsk - 834 osoby, tj. 20,42 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych i w mieście Przeworsku – 760 osób – tj. 18,60% ogółu zarejestrowanych

bezrobotnych. Najmniej osób zarejestrowanych jest w tut. Urzędzie mieszkających na terenie miasta Sieniawa, tj. 105 osób.

Stopa bezrobocia, liczona jako wskaźnik procentowy liczby bezrobotnych do osób czynnych zawodowo (według GUS) na terenie działania Powiatowego Urzędu Pracy w Przeworsku wynosiła na dzień 31.12.2018r. **12,2%**, dla województwa podkarpackiego - **8,8%**, natomiast dla kraju - **5,8%**. W analogicznym okresie ubiegłego roku stopa bezrobocia w powiecie przeworskim wynosiła 13,9% (dla województwa - 9,7 %, natomiast dla kraju - 6,6 %).

Według stanu na dzień 01.01.2018r. zarejestrowanych było **4 663 osób bezrobotnych**, w tym **2 617** kobiet. Do zasiłku uprawnionych było **614 osób** (w tym 331 kobiet), co stanowiło 13,76% ogółu zarejestrowanych.

W 2018r. na terenie powiatu przeworskiego obowiązywał **12 miesięczny okres pobierania zasiłku**. Czas pobierania zasiłku przez bezrobotnego nie ulega zmianie, jeżeli w okresie jego pobierania następuje zmiana miejsca zamieszkania bezrobotnego lub miejscowość, w której on mieszka, została objęta obszarem działania innego powiatu.

Okres pobierania zasiłku wynosi 365 dni dla:

- a) zamieszkałych w okresie pobierania zasiłku na obszarze powiatu, jeżeli stopa bezrobocia na tym obszarze w dniu 30 czerwca roku poprzedzającego dzień nabycia prawa do zasiłku przekraczała 150% przeciętnej stopy bezrobocia w kraju lub
- b) powyżej 50 roku życia oraz posiadających jednocześnie co najmniej 20-letni okres uprawniający do zasiłku, lub
- c) którzy mają na utrzymaniu co najmniej jedno dziecko w wieku do 15 lat, a małżonek bezrobotnego jest także bezrobotny i utracił prawo do zasiłku z powodu upływu okresu jego pobierania po dniu nabycia prawa do zasiłku przez tego bezrobotnego lub
- d) samotnie wychowujących co najmniej jedno dziecko w wieku do 15 lat.

Sytuację przepływu bezrobotnych na przestrzeni 2018 roku obrazuje tabela 1.

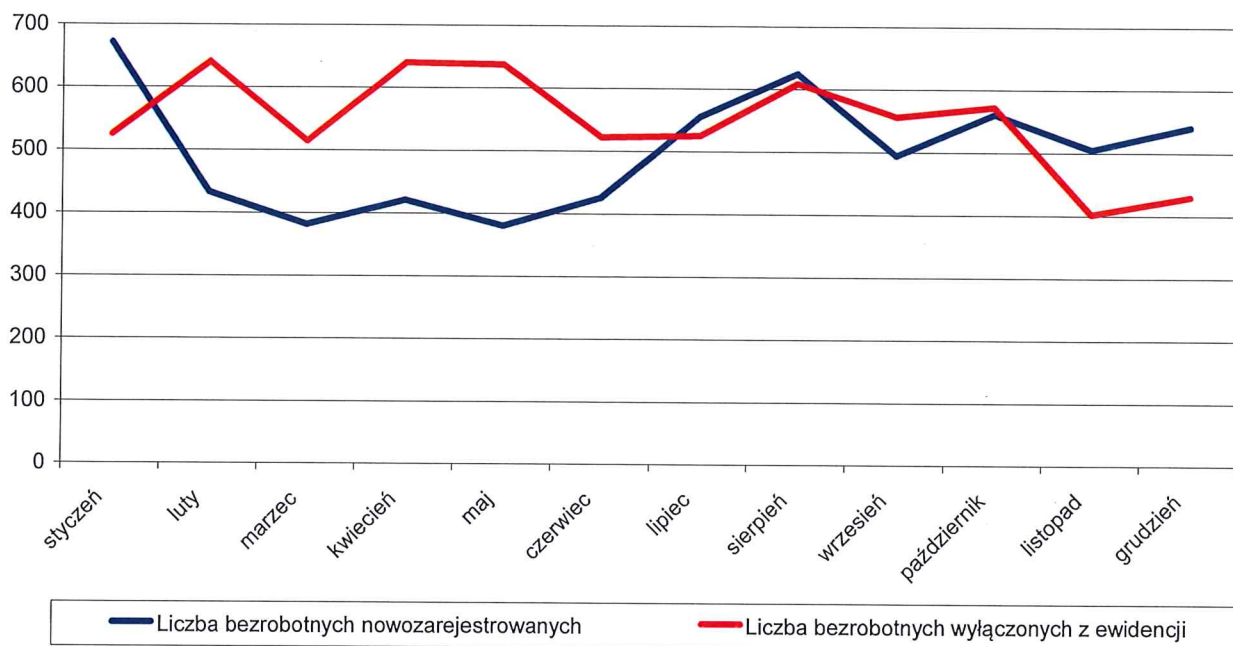
Tabela 2 Przepływ bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2018r.

Miesiąc	Liczba bezrobotnych na początku miesiąca	Liczba bezrobotnych nowozarejestrowanych	Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	Liczba bezrobotnych na końcu miesiąca	Różnica kolumn 5-2
1	2	3	4	5	6
styczeń	4 663	672	525	4 810	-147
luty	4 810	433	641	4 602	208
marzec	4 602	382	515	4 469	133
kwiecień	4 469	421	640	4 250	219
maj	4 250	380	637	3 993	257
czerwiec	3 993	426	522	3 897	96
lipiec	3 897	556	525	3 928	-31
sierpień	3 928	625	609	3 944	16
wrzesień	3 944	495	557	3 882	62
październik	3882	561	572	3 871	11

listopad	3 871	505	402	3 974	-103
grudzień	3 974	541	430	4 085	-111
RAZEM	xx	5 997	6 575	xx	xx

Źródło: Opracowanie własne PUP

Wykres 1. Fluktuacja osób bezrobotnych



Źródło: Opracowanie własne PUP

Na przestrzeni roku liczba bezrobotnych ulegała zmianie. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie było w końcu miesiąca stycznia i lutego. Z analizy liczb osób nowozarejestrowanych wynika, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowano w styczniu, lipcu, sierpniu i październiku. W ewidencji Urzędu na koniec 2018r. odnotowano 41 osób poszukujących pracy.

Według stanu na dzień 31.12.2018r. na ogólną liczbę 4 085 osób bezrobotnych 2 306 to kobiety. Do zasiłku uprawnione były 662 osoby bezrobotne, co stanowi 16,21 % wszystkich zarejestrowanych.

Analiza wielkich grup zawodów opiera się na danych zawartych w tabeli będącej załącznikiem do niniejszego opracowania. Analizując stan na koniec 2018r. według wielkich grup zawodów zauważyć można, że **najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych** jest w następujących grupach:

- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 984 osoby,
- ❖ Technicy i inny średni personel – 709 osób,
- ❖ Specjaliści – 615 osób,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 525 osób,
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 217 osób.

Dokonując **analizy bezrobotnych absolwentów** zauważalna jest rejestracja w wielkiej grupie zawodów *Specjaliści i Technicy i inny średni personel*.

Największy **napiływ osób bezrobotnych** miał miejsce w zawodach:

- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 1 296 osób,
- ❖ Specjaliści – 1 108 osób,
- ❖ Technicy i inny średni personel – 1 035 osób,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 644 osoby,
- ❖ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń - 287 osób.

Dokonując **analizy ofert pracy** według stanu na koniec 2018r. zauważyć można, że najwięcej ofert jest zgłaszanych do CBOP (PUP + OHP + EURES). Najczęściej poszukiwani są pracownicy w zawodach:

- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 530 ofert,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 461 ofert,
- ❖ Pracownicy biurowi – 366 ofert,
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 292 oferty,
- ❖ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń - 195 ofert.

Nie odnotowano jednak ofert pracy zgłoszonych dla *Sił zbrojnych*.

Do analizy ofert pracy wykorzystywany jest **wskaźnik dostępności ofert pracy** liczony według wzoru

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

gdzie:

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

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

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

Wartość wskaźnika równa 0 oznacza brak bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów maksymalnie deficytowa.

Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że każdy bezrobotny z danej grupy elementarnej ma szansę znalezienia pracy. Liczba dostępnych ofert przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że dostępność oferty jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w danej grupie zawodów.

Brak wartości wskaźnik oznacza brak dostępności ofert pracy w danej grupie zawodów. Szansa na znalezienie pracy jest więc zerowa.

Analizując dane zauważyć można, że **wartość wskaźnika dostępności ofert pracy** jest najwyższa w grupie Technicy i inny średni personel (32,52). Kolejne miejsca zajmują następujące wielkie grupy zawodów:

- ❖ Specjaliści – 22,97
- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 16,43
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 7,98
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 7,19

Wartość wskaźnika wymienionych grup wskazuje na to, że są to grupy zawodów, w których bardzo trudno jest uzyskać zatrudnienie, a liczba ofert pracy dla tych zawodów jest znikoma.

Do przeprowadzenia analizy długotrwałego bezrobocia wykorzystuje się **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**.

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

gdzie:

DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t

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

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika, tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów. Przyjmuje on wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny).

Najwięcej osób **długotrwale bezrobotnych** jest w następujących wielkich grupach zawodów:

- ❖ Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 69,77 %,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 64,38%,
- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 63,01%,
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 61,29 %,
- ❖ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 57,22%.

Wartość tego wskaźnika oznacza, że w wymienionych grupach zawodów ponad połowa zarejestrowanych osób jest długotrwale bezrobotna.

Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

gdzie:

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

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

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość wskaźnika mniejsza od 1, tj. napływ przewyższa odpływ, oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość wskaźnika równa 1 – tj. odpływ równy napływowi (oba nie zerowe) oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie nie ulega zmianie. Wartość wskaźnika większa od 1 – odpływ przewyższa napływ, oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Brak wartości wskaźnika – napływ równy jest 0.

Z danych wynika, że **wskaźnik płynności bezrobotnych** jest największy w następujących wielkich grupach zawodów:

- ❖ Siły zbrojne – 2
- ❖ Pracownicy biurowi -1,16
- ❖ Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 1,15
- ❖ Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 1,13
- ❖ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1,10

Wartość wskaźnika płynności bezrobotnych przekracza 1, oznacza to tym samym spadek liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tych zawodach. Nie odnotowano wartości wskaźnika poniżej 1.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	211
7222	Ślusarze i pokrewni	170
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	141
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	136
5120	Kucharze	133
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	117
3220	Dietetycy i żywieniowcy	111
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	101
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	72

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	68
3115	Technicy mechanicy	67
5141	Fryzjerzy	63
7112	Murarze i pokrewni	60
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	57
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51
7412	Elektromechanicy i elektrycy	50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	50
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	44
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	43

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Według danych na koniec 2018r. najczęściej zarejestrowanych osób było grupach zawodów:

- ❖ Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) - 211 osób,
- ❖ Ślusarze i pokrewni – 170 osób,
- ❖ Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 141 osób,
- ❖ Specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 136 osób,
- ❖ Kucharze – 133 osoby.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	237
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	219
7222	Ślusarze i pokrewni	202
3115	Technicy mechanicy	177
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	157
5120	Kucharze	150
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	150
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	129
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	122
3220	Dietetycy i żywieniowcy	120
5141	Fryzjerzy	84
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	79
7112	Murarze i pokrewni	79
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	78
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	70
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	69
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	66
7412	Elektromechanicy i elektrycy	66
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	65

2631	Ekonomiści	64
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	64

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Największy **napiływ bezrobotnych** w 2018r. miał miejsce w przypadku grup zawodów:

- ❖ Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) – 237 osób,
- ❖ Specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 219 osób,
- ❖ Ślusarze i pokrewni - 202 osoby,
- ❖ Technicy mechanicy – 177 osób,
- ❖ Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 157 osób.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018r.

Tabela poniżej zawiera wykaz zawodów gdzie 100% osób zarejestrowanych jest długotrwale bezrobotna.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7213	Blacharze	100,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4,00
2113	Chemicy	3,00
3313	Księgowi	3,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3,00

7413	Monterzy linii elektrycznych	2,50
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,11
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
2310	Nauczyciele akademicki	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Powyższa tabela prezentuje zawody, dla których zauważalny jest spadek bezrobocia w badanym okresie. Największą tendencją spadkową charakteryzują się zawody z grupy *Kasjerzy bankowi i pokrewni* oraz *Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni*. Wskaźnik płynności wynosi 4.

Natomiast kolejna tabela zawiera wszystkie grupy zawodów, których wskaźnik płynności bezrobotnych wyniósł 0,00.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2295	Optometryści	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00

3240	Technicy weterynarii	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Tabela 8. Oferty pracy w 2018r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
Ogółem		2 314	208	2 522
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19	21	40
2	SPECJALIŚCI	159	49	208
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	189	14	203
4	PRACOWNICY BIUROWI	366	1	367
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	461	54	515
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	103	13	116
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	530	55	585
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	195	1	196
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	292	0	292
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	47,50%	52,50%	100%
2	SPECJALIŚCI	76,44%	23,56%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,10%	6,90%	100%

4	PRACOWNICY BIUROWI	99,73%	0,27%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	89,51%	10,49%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	88,79%	11,21%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	90,60%	9,40%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,49%	0,51%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaznik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,82%	10,10%	0,08
2	SPECJALIŚCI	6,87%	23,56%	0,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,17%	6,73%	1,21
4	PRACOWNICY BIUROWI	15,82%	0,48%	32,90
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,92%	25,96%	0,77
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4,45%	6,25%	0,71
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,90%	26,44%	0,87
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,43%	0,48%	17,53
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	12,62%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

W 2018 roku na łączną liczbę **2 522 ofert**, najwięcej ofert pracy dotyczyło następujących zawodów:

- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 585 ofert,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 515 ofert,
- ❖ Pracownicy biurowi – 367 ofert,
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 292 oferty,
- ❖ Specjaliści - 208 ofert.

Analizując tabelę z ofertami pracy zauważyć można, że najwięcej wpłynęło ich do **CBOP** tj. **2 314**. Najwięcej ofert wpłynęło w grupach:

- ❖ Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 530 ofert – co stanowi 22,90% ogółu ofert zgłoszonych do PUP,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 461 ofert – co stanowi 19,92 % ogółu,
- ❖ Pracownicy biurowi - 366 ofert - co stanowi 15,82 % ogółu,
- ❖ Pracownicy wykonujący prace proste – 292 oferty – co stanowi 12,62% ogółu,
- ❖ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń - 195 ofert – co stanowi 8,43 % ogółu.

Natomiast **208 ofert pracy** zgłoszono w **Internecie** w następujących grupach:

- ❖ Robotnicy przemysłowi rzemieślnicy - 55 ofert - co stanowi 26,44% ogółu,
- ❖ Pracownicy usług i sprzedawcy – 54 oferty – co stanowi 25,96% ogółu,
- ❖ Specjaliści – 49 ofert – co stanowi 23,56 % ogółu

Do obliczenia zróżnicowania struktury ofert pracy wg grup w poszczególnych źródłach służy wskaźnik obliczany jak stosunek struktury ofert pracy w PUP do struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość **wskaźnika zróżnicowania ofert pracy** mniejszy od 1: oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP. Pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1: oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowany jest w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy).

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

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

Oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się w związku z tym włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Biorąc pod uwagę powyższe założenia, ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być konstruowany półrocznie i rocznie dla elementarnych grup zawodów w oparciu o:

- ✓ dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- ✓ dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP,
- ✓ dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- ✓ przygotowanie bazy danych,
- ✓ kalkulację mierników,
- ✓ identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Zawody	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Źródło: Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy

ZAWODY DEFICYTOWE

Zawody, które zostały zidentyfikowane jako **maksymalnie deficytowe** to takie, w których dostępne były miejsca pracy, a nie było zarejestrowanych osób bezrobotnych ($B/O_t^k=0$).

W wyniku przeprowadzonej analizy do **zawodów maksymalnie deficytowych** w powiecie przeworskim należy zaliczyć zawód: *Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby* oraz *Operatorzy wprowadzania danych*. W ich przypadku liczba dostępnych ofert pracy wynosiła odpowiednio 5 i 3. Natomiast w przypadku zawodów: *Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste*, *Ładowacze nieczystości*, *Kierownicy do spraw finansowych* - liczba dostępnych ofert pracy wynosiła 1.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	5	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	100,00	87,18
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	7,14	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	40,00	33,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	100,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	100,00	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	33,33	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	66,67	66,67
4415	Pracownicy działów kadr	0	66,67	66,67
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	100,00	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Jako **zawody deficytowe** wskazane zostały profesje, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych ($B/O_t^k < 0,9$), odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny ($WDB_t^k \leq Me$), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ($WPB_t^k \geq 1$).

Największe wartości **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Farmaceuci specjaliści* (0,85), *Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym* (0,33), *Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń* (0,30).

Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,17	1,08	0,15		1,00	100,00	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,17	1,08	0,15		1,00	100,00	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,25	1,08	0,23		1,00	100,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,25	0,92	0,27		1,25	72,73	72,73
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,25	0,83	0,30		2,00	90,00	90,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,33	1,00	0,33		2,00		0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,92	1,08	0,85			100,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE

Omawiając zawody deficytowe i nadwyżkowe należy również wskazać zawody zrównoważone. **Zawody zrównoważone** to takie, w których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych ($0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$), odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny ($WDB_t^k \leq Me$), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym ($WPB_t^k \geq 1$).

Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,25	2,33	0,96	100,00	82,14
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Badanie wskazało 2 zawody będące w równowadze tj: *Archiwiści i muzealnicy* oraz *Dyrektorzy generalni i zarządzający*.

ZAWODY MAKSYMALNIE NADWYŻKOWE

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tzn. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Zawodami **maksymalnie nadwyżkowymi** są natomiast profesje, w których zarejestrowani byli bezrobotni a nie było miejsc pracy (B/Otk nie przyjmuje wartości).

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w powiecie przeworskim należą: *Dietetycy i żywieniowcy*, *Matematycy, aktuariusze i statystycy* oraz *Monterzy sprzętu elektrycznego*.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3220	Dietetycy i żywieniowcy	112
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

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

Zawody nadwyżkowe charakteryzują się niższym zapotrzebowaniem niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie ($B/Otk > 1,1$), relatywnie wysokim poziomem długotrwałego bezrobocia ($WDBtk > Me$) oraz napływem bezrobotnych wyższym niż odpływ bezrobotnych ($WPBtk < 1$).

Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Wśród **zawodów nadwyżkowych** dominują branże, w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują.

Poniżej zamieszczono tabelę z rankingiem **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2018 roku, który został zaprezentowany zgodnie z malejącym wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Ranking ukazuje, że największy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *Technicy technologii żywności* (367,00).

Natomiast najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy wskazany jest dla grupy zawodów: *Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe* (2,26).

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3144	Technicy technologii żywności	30,58	0,08	367,00	58,06	0,93	100,00	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	38,83	0,58	66,57	66,67	0,98	28,57	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,92	0,08	47,00	60,00	0,33	100,00	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,50	0,08	42,00	75,00	0,67	100,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3,25	0,08	39,00	66,67	0,75	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	2,58	0,08	31,00	66,67	0,00	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	67,92	2,50	27,17	58,82	0,99	50,00	5,56
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	21,50	0,83	25,80	77,27	0,95	62,50	50,00
5132	Barmani	6,33	0,25	25,33	66,67	0,86	66,67	66,67

7112	Murarze i pokrewni	59,92	3,00	19,97	58,33	0,99	54,17	33,33
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41,25	2,33	17,68	58,00	0,97	75,00	21,43
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7,25	0,50	14,50	75,00	0,92	66,67	16,67
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	19,33	1,42	13,65	60,00	0,93	20,00	20,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8,58	0,83	10,30	75,00	0,91	30,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4,25	0,50	8,50	60,00	0,83	0,00	0,00
5131	Kelnerzy	15,08	3,42	4,41	76,92	0,95	46,43	39,29
6113	Ogrodnicy	14,17	3,58	3,95	60,00	0,96	97,67	60,47
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4,33	1,92	2,26	66,67	0,94	52,17	43,48

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy, można wysunąć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wnioskować o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno - zawodowej na badanym rynku pracy.

Analizę umiejętności i uprawnień sporządzono dla wielkich grup zawodów. W poniższej tabeli przedstawiono uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych z uprawnieniami) oraz najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	66,67	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	20,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,67	Wywieranie wpływu	10,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,67		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,67		
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	16,67		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	29,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,60
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	22,54	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,01
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,52	Współpraca w zespole	3,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,20	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,75
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,79	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,75
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	36,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,91
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,48	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,25
		Wywieranie wpływu	12,69	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,25
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,99	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,51	Współpraca w zespole	0,72
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	44,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,44
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,64	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,94
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	15,25	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,17

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,86	Współpraca w zespole	1,44
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,86	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	41,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,27
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,15	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,76
		Wywieranie wpływu	19,54	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,57
		Komunikacja ustna/komunikatywność	12,14	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,02	Wywieranie wpływu	3,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	40,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,49
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,64		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,09		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,82		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,82		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	38,81	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,96	Planowanie i organizacja pracy własnej	8,97
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,89	Współpraca w zespole	2,88
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,34	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,64
		Komunikacja ustna/komunikatywność	5,24	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	41,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	20,72
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,26	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,91
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,11	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,90

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,37	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,90
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,84	Współpraca w zespole	0,90
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	37,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,03
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,80	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,06
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,68	Współpraca w zespole	1,90
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,53	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,63
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,53		
0	SIŁY ZBROJNE	Komunikacja ustna/ komunikatywność	66,67		
		Współpraca w zespole	33,33		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33		

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Analizując powyższą tabelę okazuje się, że w obrębie większości wielkich grup zawodów największy odsetek bezrobotnych posiada umiejętność współpracy w zespole. Jedynie w obrębie grupy *Siły zbrojne* przeważa komunikacja ustna i komunikatywność.

Po stronie popytowej lokalnego rynku pracy w wyszczególnionych wielkich grupach zawodów pracodawcy stawiają następujące wymagania w stosunku do przyszłych pracowników: w grupie *Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników* wymaga się umiejętności zarządzania ludźmi. Od *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń* umiejętności planowania i organizacji pracy własnej. Umiejętności w zakresie planowania i organizacji pracy własnej pracodawcy oczekują także w obrębie grupy zawodów: *Specjaliści, Technicy i inny średni personel, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz Pracownicy wykonujący prace proste*. Od *Pracowników biurowych oraz Techników i innego średniego personelu* pracodawcy oczekują umiejętności obsługi komputera i wykorzystania Internetu. Za wyjątkiem grupy *Sił zbrojnych* pracodawcy w zdecydowanej większości oczekują sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Dodatkowym elementem powyższej analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech osób bez zawodu. Grupę tę scharakteryzowano według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły. Bezrobotni bez zawodu stanowili 18,06% ogółu bezrobotnych. W tabeli poniżej zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia oraz typu ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analizując dane zauważyć można, że w grupie osób z wykształceniem

średnim ogólnokształcącym 52,36% osób nie posiada żadnego zawodu. Natomiast w grupie z wyższym wykształceniem tylko 0,16% osób nie posiada zawodu.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 086	738	18,06%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	802	307	38,28%
zasadnicze zawodowe	1 120	71	6,34%
średnie ogólnokształcące	592	310	52,36%
policealne i średnie zawodowe	931	49	5,26%
wyższe	641	1	0,16%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	366	56	15,30%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	418	115	27,51%
liceum ogólnokształcące	303	169	55,78%
liceum profilowane	9	4	44,44%
technikum uzupełniające	10	1	10,00%
liceum uzupełniające	6	1	16,67%
szkoła policealna	97	14	14,43%
wyższa	497	1	0,20%
brak danych źródłowych	2 380	377	15,84%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Dokonując porównania osób bezrobotnych bez zawodu według typu ukończonej szkoły zaobserwować można, że najwięcej osób bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące i technikum.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego ma na celu określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek oraz wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na lokalnym rynku pracy w najbliższym czasie zwiększy się czy też ulegnie redukcji. Analizy dokonano w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Dane mogą posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN, w tym dane o liczbie uczniów ostatnich klas szkół pondgimnazjalnych.

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy 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.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3240	Technicy weterynarii	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5131	Kelnerzy	0
5132	Barmani	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6113	Ogrodnicy	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Według danych zawartych w powyższej tabeli uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w naszym powiecie nie będą posiadali uprawnień do wykonywania zawodów, które zostały wyodrębnione jako deficytowe. Wydaje się, że wynika to z faktu, że część z katalogu zawodów deficytowych obejmuje zawody wymagające wyższych kwalifikacji, niż te, w których kształci się młodzież w szkołach powiatu.

Dla potrzeb poniższej analizy za **bezrobotnego absolwenta** uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie bądź innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Miernikiem służącym do określenia elementarnych grup zawodów, kierunków nauki czy szkół, w których absolwenci mają problemy ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, to zestawienie liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych (z uwzględnieniem danego zawodu/specjalności – w agregacji do grup elementarnych).

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

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

A_{t-1}^k liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki

Wskaźnik ten informuje, ile procent absolwentów danego typu szkoły/uczelni stanowią bezrobotni absolwenci. Wskaźnik może przyjąć wartość od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (wszyscy absolwenci zarejestrowani jako bezrobotni). Im ten wskaźnik jest niższy dla danej szkoły/uczelni, tym dany kierunek jest bardziej dostosowany do lokalnego rynku pracy. Oznaczać to może, że absolwenci danego kierunku kształcenia znajdują pracę w ciągu pierwszych 12 miesięcy od ukończenia szkoły.

Następnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja roku sprawozdawczego

B_t^k liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja roku sprawozdawczego

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych to zestawienie liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności w agregacji do grup elementarnych.

Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów to

bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym w danej grupie zawodów można łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018r.

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	64	37	34	24	53,13%	37,50%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	184	129	79	26	42,93%	14,13%
liceum ogólnokształcące	262	0	55	16	20,99%	6,11%
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	11	12		

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Analizując dane dotyczące bezrobotnych absolwentów według typu szkoły zauważyć można, iż na koniec maja roku sprawozdawczego w odniesieniu do grudnia roku 2017r. nastąpił spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów. Jedynie zwiększyła się liczba bezrobotnych absolwentów, którzy ukończyli szkołę policealną. Wartość wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów uległa spdkowi w porównaniu z rokiem 2017.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018r. (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	66	51	24	36,36%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	171	121	65	38,01%
liceum ogólnokształcące	219		40	18,26%

liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			11	

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z udostępnionych danych w tabeli powyżej najwięcej absolwentów opuściło liceum ogólnokształcące i technikum. Tytuł zawodowy posiadało 121 absolwentów technikum. Na koniec roku 2018 najwięcej absolwentów będących osobami bezrobotnymi miało ukończone technikum – 65 osób.

Najmniejszą wartość, **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** na koniec grudnia 2018 roku przyjął w odniesieniu do liceum ogólnokształcącego – 18,26%. Na 219 absolwentów, którzy ukończyli tę szkołę w roku sprawozdawczym, stan bezrobotnych absolwentów na koniec 2018r. wyniósł 40 osób. Kolejną grupą z niskim wskaźnikiem frakcji są absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej. Na 51 osób posiadających tytuł zawodowy, na koniec roku sprawozdawczego stan bezrobotnych absolwentów wyniósł 24 osoby, a wskaźnik poziom 36,36%.

Dokonując analizy liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów **według elementarnej grupy zawodów** zauważyć można, że największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby z grupy zawodów *Spedytorzy i pokrewni* oraz *Technicy elektrycy*. **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** wynosi odpowiednio 100% i 50%. Ciężko otrzymać pracę także *Technikom farmaceutycznym* (42,86%), *Personelowi do spraw statystyki* (40%), *Szefom kuchni i organizatorom usług gastronomicznych* (37,80%). Problemów ze znalezieniem pracy nie mają np. absolwenci w zawodzie *Asystent stomatologiczny*, *Kelner*, *Kierowca samochodów ciężarowych*, *Murarz*, *Ratownik medyczny*, *Spawacz*. W tych zawodach wskaźnik frakcji wynosi 0,00%.

Analizując zaś **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** zauważyć można, że najbardziej dostosowana grupą zawodów do potrzeb lokalnego rynku pracy są *Technicy wsparcia informatycznego i technicznego*. Wartość wskaźnika wyniosła 0,00%. W trudniejszej sytuacji na rynku są bezrobotni absolwenci w grupie zawodów *Technicy budownictwa*, *Spedytorzy i pokrewni*, *Średni personel do spraw statystyki*. Wartość wskaźnika oscyluje w granicach 40,00%.

Z danych opracowanych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej można dokonać weryfikacji popularności kierunków studiów. Opracowanie Ministerstwa zawiera dane dotyczące liczby studentów według stanu na dzień 31.12.2018r. oraz absolwentów, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów wyższych w okresie 1.12.2017r. - 31.12.2018r. według województw. W niniejszym *Monitoringu* opisane zostało kilka wybranych kierunków kształcenia w skali województwa podkarpackiego, a pozostałe zawarte są w załączniku.

Dokonując analizy absolwentów najwięcej osób ukończyło m.in.

- ❖ pedagogikę - 1 240 osób,
- ❖ bezpieczeństwo wewnętrzne - 965 osób,
- ❖ ekonomię - 859 osób,

- ❖ pielęgniarstwo – 592 osoby,
- ❖ logistykę – 569 osób,
- ❖ fizjoterapię – 478 osób,
- ❖ budownictwo - 447 osób,
- ❖ finanse i rachunkowość – 397 osób,
- ❖ informatykę - 366 osób,
- ❖ prawo - 339 osób,
- ❖ filologię angielską - 211 osób,
- ❖ kosmetologię – 150 osób,
- ❖ dziennikarstwo i informację – 123 osoby,
- ❖ filologię germańską – 86 osób,
- ❖ socjologię - 86 osób,
- ❖ filologię polską – 79 osób,
- ❖ politologię – 45 osób.

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwala nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o **badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw**. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się uzyskanie informacji o:

- ✓ dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- ✓ bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- ✓ planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- ✓ problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- ✓ roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

W bieżącym roku nie generowano raportów bazujących na badaniu kwestionariuszowym przedsiębiorstw w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych oraz na prognozowanym zatrudnieniu z uwagi na fakt, że aktualizacja portalu internetowego *Prognozowanie zatrudnienia* jest wciąż w trakcie opracowywania.

Podsumowanie

Prowadzona analiza zawodów nadwyżkowych i deficytowych ukazuje zmiany zachodzące na lokalnym rynku pracy. Wyniki przeprowadzonego monitoringu mogą być dla osób poszukujących pracy jak i dla absolwentów szkół wskazówką gdzie i jak zwiększyć swoje szanse na podjęcie zatrudnienia. Ponadto analiza jest cennym źródłem informacji dotyczącym wyboru odpowiedniego szkolenia celem zdobycia niezbędnych kwalifikacji potrzebnych na lokalnym rynku pracy.

Monitoring może stanowić także pomoc przy wyborze nowych kierunków kształcenia dla młodych osób lub opracowaniu oferty szkoleniowej celem uzyskania najlepszych kwalifikacji pożądanых na lokalnym rynku pracy. Pomaga przygotować absolwentów do wejścia na rynek pracy i zapoznać ich z sytuacją w wybranym zawodzie. Należy jednak zwrócić uwagę, że monitoring został stworzony na podstawie liczby osób zarejestrowanych w Urzędzie oraz liczby ofert pracy złożonych przez pracodawców. Analiza ta obejmuje jedynie część lokalnego rynku pracy, jednak stanowi cenne źródło informacji o sytuacji na lokalnym rynku pracy i kierunkach zmian, jakie na nim zachodzą.

Przedstawione w Monitoringu informacje należy połączyć z własną obserwacją rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą na lokalnym rynku pracy. Opracowanie nie powinno być jedynym źródłem informacji do podjęcia decyzji dotyczących kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół.

D Y R E K T O R

mgr Adam Zabłocki

Załączniki

Załącznik nr 1 Informacja sygnałna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat Przeworsk

INFORMACJA SYGNAŁNA

I półrocze 2018

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Kierownicy do spraw finansowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Ładowacze nieczystości
	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Sekretarki (ogólne)
		Opiekunowie dziecięcy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Farmaceuci specjaliści
		Zaopatrzeniowcy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Barmani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Kelnerzy
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Operatorzy aparatury medycznej
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Technicy weterynarii

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat Przeworsk

INFORMACJA SYGNALNA

II półrocze 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Operatorzy wprowadzania danych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Programiści aplikacji
		Ładowacze nieczystości
	zawód deficytowy	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Archiwiści i muzealnicy
		Przedstawiciele handlowi
		Spawacze i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Lakiernicy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Elektromechanicy i elektrycy
		Technicy technologii żywności
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Murarze i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Ślusarze i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Kucharze
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Obuwnicy i pokrewni

		Gospodarze budynków
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ogrodnicy
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Dietetycy i żywieniowcy
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Technicy elektrycy
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Dziennikarze
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Robotnicy budowy dróg
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Dekarze
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Układacze towarów na półkach

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat Przeworsk

INFORMACJA SYGNALNA

za 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Operatorzy wprowadzania danych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kierownicy do spraw finansowych
		Ładowacze nieczystości
		Programiści aplikacji
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy działów kadr
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
	zawód deficytowy	Kowale i operatorzy pras kúźniczych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Farmaceuci specjaliści
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Archiwiści i muzealnicy
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy technologii żywności
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Barmani
		Murarze i pokrewni
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Kelnerzy
		Ogrodnicy

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Dietetycy i żywieniowcy
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Monterzy sprzętu elektrycznego

Załącznik nr 2 Rynek pracy

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Załącznik nr 3 Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Tabela Studenci i absolwenci województwa podkarpackiego, według typów uczelni, grup, podgrup i kierunków studiów

Numeracja tabel zawartych w Załącznikach (2 i 3) opowiada numeracji tabel opracowanych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Przeworsk

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bieżąca opłata			Bieżąca absolwenci		Bieżąca dyspozycje		Najwyższa oferta pracy w okresie		Osiągnięcia absolwentów (PUP-CHP-EURES) (%)	Średnia bieżąca oferta bieżących	Materiały		Działalność zawodowa absolwentów*		Wartość ekonomiczna studiów i szkoleń bieżących ofert pracy
		najwyższa oferta	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	CHP (PUP-CHP-EURES)	Internat			wielkość doposażenie	wielkość przydatności	na	poza	
2611	Akademię, nauki prawne i polityki	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	1,00	-	0,00
2619	Specjalistyczne dziedziny prawa i polityki	38	38	19	1	5,25	8	4	1	75,00	75,00	20,42	49,00	42,11	1,00	-	0,01
2621	Artystyka i muzealnictwo	1	1	2	0	0,00	1	28	0	100,00	62,14	2,25	2,33	0,96	1,00	nieważna	0,00
2622	Biblioteczniczy i specjalista zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,07	2,33	100,00	1,00	-	0,00
2631	Ekonomika	64	60	32	2	6,25	16	0	0	0,00	0,00	31,92	0,00	50,00	0,94	-	0,01
2632	Architektura, architektura i specjalista ds. designu polaryzacji	25	26	14	1	7,14	10	1	0	0,00	0,00	16,56	0,08	223,00	71,43	1,12	0,01
2633	Fizjoterapia, historia i polityka	9	13	9	1	11,11	6	0	0	0,00	0,00	10,00	0,00	66,67	1,44	-	0,00
2634	Psychologia i polityka	9	13	9	1	11,11	6	0	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,44	0,00
2635	Specjalista ds. spraw społecznych	8	6	5	0	16,67	3	0	0	0,00	0,00	4,42	0,00	50,00	0,75	-	0,00
2642	Dziennikarstwo	6	7	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	8,42	0,00	60,00	1,17	-	0,00
2643	Filozofia i filozofia	21	23	9	1	11,11	3	2	0	0,00	0,00	9,42	0,00	55,56	1,10	-	0,00
2651	Artystyka plastyka	3	3	3	1	33,33	2	0	0	0,00	0,00	3,50	0,00	50,00	0,96	-	0,00
2652	Kompozycja, artysta muzyki i muzyk	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00	50,00	0,96	-	0,00
2654	Produkcja filmowa, reżyseria i polityka	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,96	-	0,00
2655	Artysta	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,96	-	0,00
3111	Tech. nauk chemicznych, fizycznych i polityki	20	23	8	0	0,00	5	11	0	61,82	63,64	10,35	0,00	11,18	0,29	1,15	0,00
3112	Tech. biotechnologii	50	50	36	3	8,33	15	2	0	50,00	50,00	34,00	0,17	204,00	41,67	1,00	0,01
3113	Tech. biotechnologii	46	53	36	2	5,56	21	0	0	0,00	0,00	24,17	0,25	136,97	58,33	1,15	0,01
3114	Tech. biotechnologii i polityki	12	13	4	1	25,00	7	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	0,00	1,08	0,00
3115	Tech. mechaniczne	177	194	67	7	10,45	24	0	0	100,00	0,00	7,17	0,08	878,00	35,62	1,10	0,02
3116	Tech. technologii chemicznej i polityki	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3117	Tech. geologii, metalurgii i polityki	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3118	Kształcenie	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3119	Tech. nauk fizycznych, technicznych i polityki	61	79	57	0	0,00	42	3	0	66,67	66,67	56,92	0,25	267,67	75,68	1,30	0,02
3122	Wzrostowe i nauki w przemyśle przemysłowym	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3131	Operatory urządzeń energetycznych	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3132	Operatory urządzeń energetycznych	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3133	Operatory urządzeń energetycznych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3141	Tech. nauk biologicznych i z wyłączeniem nauk medycznych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00	1,50	max deficyt	0,00
3142	Tech. zdrowia i polityki	79	97	72	0	0,00	49	0	0	0,00	0,00	78,67	0,00	0,00	1,23	max deficyt	0,00
3143	Tech. zdrowia	7	7	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,67	0,00	33,33	1,00	-	0,00
3144	Tech. technologii żywności	28	26	31	0	0,00	18	1	0	100,00	100,00	30,58	0,08	397,00	58,06	0,93	0,01
3152	Ochrona polaków, laborant i polityka	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3153	Pielęgniarki i polityka	3	3	1	0	0,00	1	0	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	1,00	max deficyt	0,00
3171	Operatory aparatury medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3212	Tech. analizy medycznej	14	10	8	3	37,50	2	0	0	83,33	66,67	5,25	0,50	10,50	0,71	-	0,00
3214	Tech. medycyny i dentystyki	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	1,50	-	0,00
3220	Dentystyka i zębostomatologia	120	118	111	0	0,00	84	0	0	0,00	0,00	112,42	0,00	75,68	0,98	max nieważna	0,03
3230	Polityka i polityka	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3240	Tech. weterynaryjny	1	0	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,59	0,08	31,00	66,67	0,00	0,00
3251	Asystanci dentystyki	6	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,33	-
3254	Tech. fizjoterapii i masażu	19	19	13	1	7,69	8	5	0	100,00	80,00	11,17	0,42	26,80	61,54	1,00	0,00
3255	Studia i polityka	8	9	7	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,17	0,08	74,00	42,86	1,13	0,00
3256	Rehabilitacja medyczna	11	11	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3259	Studia i polityka	12	11	8	0	0,00	6	0	0	66,67	16,67	7,25	0,50	14,50	75,00	0,92	0,00
3312	Pracownicy ds. spraw kandydów, polityka i polityka	2	2	2	0	0,00	0	0	0	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50	50,00	1,00	0,00
3313	Kierownik	1	3	3	0	0,00	2	15	0	53,33	33,33	3,75	2,25	1,67	66,67	3,00	0,00
3314	Studia i polityka	139	139	117	4	3,42	75	0	0	0,00	0,00	116,98	0,00	64,10	1,06	-	0,00
3315	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	max deficyt	0,00
3321	Asystenci i polityka	2	1	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,50	0,00
3322	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	6	7	4	0	0,00	2	12	13	58,33	50,00	4,25	4,08	1,54	50,00	0,88	0,00
3323	Zapewniacze	0	1	1	0	0,00	0	24	0	100,00	87,50	1,58	2,00	0,79	100,00	0,00	0,00
3331	Stwierdzenie i polityka	11	2	0	0	83,33	0	0	0	100,00	80,00	2,42	0,42	5,80	0,00	0,45	0,00
3332	Organizacja i polityka	5	2	4	1	25,00	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3339	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	0	0	0	0	0,00	0	0	0	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3341	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	15	18	10	0	0,00	5	20	0	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3344	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	100,00	75,00	10,25	1,67	6,15	50,00	0,75	0,00
3351	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	1	0	0	0	0,00	0	0	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	14	18	2	0	0,00	1	18	0	77,78	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3422	Tech. i polityka	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3423	Instytucje i polityka	2	1	1	0	0,00	0	20	0	100,00	95,00	0,17	2,67	0,05	0,00	0,17	0,00
3431	Instytucje	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3432	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	12	12	11	1	9,09	5	1	0	100,00	40,00	8,92	0,08	107,00	45,45	1,00	0,00
3433	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	4	3	2	0	0,00	0	5	0	100,00	40,00	1,92	0,42	4,50	50,00	0,75	0,00
3434	Pracownicy ds. spraw kandydów i polityki	64	57	39	14	35,90	16	0	0	0,00	0,00	30,08	0,00	41,03	0,89	-	0,01
3436	Małżeństwo i polityka	3	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00	100,00	1,67	-	0,00
3439	Studia i polityka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	100,00	100,00	0,43	0,08	10,00	0,00	0,00	0,00
3512	Tech. i polityka	65	73	25	0	0,00	7	6	0	100,00	100,00	26,42	0,50	52,83	28,00	1,12	0,01
3514	Tech. i polityka	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	max deficyt	0,00
3521	Operatory urządzeń i polityki	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	1,00	-	0,00
3522	Operatory urządzeń i polityki	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00	100,00	3,00	max nieważna	0,00

Rodzaj grupy zawodowej	Elementarne grupy zawodowe	Rezerwa ogółem			Rezerwa absolwentów			Bazazłozna (długoterminowa)	Najwyższa oferta pracy w okresie			Odstąpienie z tytułu zmiany w CBOP (PUP-CHP-EURES) (%)	Odstąpienie z tytułu zmiany w bazazłoznej (N)	Syndykalistyczna bazazłozna ofert pracy	Menniki			Długość kłoznawozłoznej nalezności*	
		najwyższy w okresie	ogółem w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu		stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu				stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu
7213	Blacharze	3	5	3	0	0,00	0,00	3	3	0	33,33	33,33	3,83	0,25	15,33	100,00	1,67	-	-
7214	Razemno przysługujący wozozłozni kłoznawozłozni medyczne	18	17	3	0	0,00	0,00	2	23	0	52,17	43,48	4,33	1,92	2,28	66,67	0,94	nalezności	nalezności
7221	Kłoznawozłozni ogólnego głoznawozłozni	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	0,17	1,08	0,15	1,00	0,00	0,00	0,00
7222	Sluzozłozni ogólnego	202	210	170	0	0,00	0,00	117	22	0	90,91	98,18	1,03	1,83	96,64	68,82	1,08	-	-
7223	Ustłoznawozłozni ogólnego (kłoznawozłozni do metalu i kłoznawozłozni)	66	77	40	0	0,00	0,00	24	32	13	40,63	18,25	42,58	4,75	8,96	60,00	1,17	-	-
7224	Słoznawozłozni ogólnego (kłoznawozłozni do metalu i kłoznawozłozni)	4	1	3	0	0,00	0,00	0	2	0	100,00	0,00	2,42	0,17	14,50	0,00	0,25	-	-
7231	Młoznawozłozni ogólnego (kłoznawozłozni do metalu i kłoznawozłozni)	130	158	73	6	4,22	4,22	31	34	0	64,71	17,65	69,25	3,83	18,07	42,47	1,05	-	-
7232	Młoznawozłozni ogólnego (kłoznawozłozni do metalu i kłoznawozłozni)	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
7233	Młoznawozłozni ogólnego (kłoznawozłozni do metalu i kłoznawozłozni)	39	49	32	0	0,00	0,00	19	18	13	16,67	5,56	32,25	2,58	12,48	59,38	1,26	-	-
7241	Pracownicy ogólnego	2	2	1	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	2,00	-	-
7242	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7243	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7244	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7245	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7246	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7247	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7248	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7249	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7250	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7251	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7252	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7253	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7254	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7255	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7256	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7257	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7258	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7259	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7260	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7261	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7262	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7263	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7264	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7265	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7266	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7267	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7268	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7269	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7270	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7271	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7272	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7273	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7274	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7275	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7276	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7277	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7278	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7279	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7280	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7281	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7282	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7283	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7284	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7285	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7286	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7287	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7288	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7289	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7290	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7291	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7292	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7293	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7294	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7295	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7296	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7297	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7298	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7299	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7300	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7301	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7302	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7303	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7304	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7305	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7306	Pracownicy ogólnego	1	1	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
7																			

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	22085	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W JAROSŁAWIU	18071	0	0	3	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W LEŻAJSKU	71391	0	0	3	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROSŁAWIU	18073	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	18724	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W PRZEWORSKU	14608	5	1	20	12	400,00%	240,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DYNOWIE	39223	0	0	3	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PRZEWORSKU	18904	59	36	3	2	5,08%	3,39%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZARZECZU	16135	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EUREKA RZESZOWSKA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	89702	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁAŃCUCIE	19372	0	0	0	2	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20387	0	0	2	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. LEOPOLDA LISA-KULI	16275	0	0	3	2	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20130	0	0	5	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	16276	0	0	0	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	18070	0	0	2	1	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI W STAŁOWEJ WOLI	29372	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KRAŚNIKU	14977	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	25613	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROSŁAWIU	15872	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEWORSKU	123690	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W KAŃCZUDZE	16801	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY	14618	139	0	12	2	8,63%	1,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO RESOVIA W RZESZOWIE	83136	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DYNOWIE	9097	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16852	32	0	8	3	25,00%	9,38%

Nazwa szkoły	Kod 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
W PRZEWORSKU							
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIENIAWIE	10092	29	0	4	0	13,79%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZARZECZU	16146	24	0	5	0	20,83%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W OLESZYCACH	90105	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JAROSŁAWIU	103598	0	0	1	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W ŁAŃCUCIE	91496	0	0	1	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PRZEWORSKU	118729	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIENIAWIE	128701	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE ZAOCZNE STUDIUM SŁUŻB SPOŁECZNYCH	62568	0	0	1	2	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. MIECZYŚŁAWA KARŁOWICZA W PRZEWORSKU	69926	19	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE OMEGA W RZESZOWIE	83139	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KRAŚNIKU	15239	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	89887	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU EDUKACJI INNOWACYJNEJ W JAROSŁAWIU	120715	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W JAROSŁAWIU	15862	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W JAROSŁAWIU	15866	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	89032	0	0	2	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	6964	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIŁGORAJU	48930	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	38956	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROSŁAWIU	18075	0	0	2	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W LEŻAJSKU	71389	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	24490	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	24368	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	24374	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	21507	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. STEFANA BANACHA	18143	0	0	2	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Kod 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
TECHNIKUM NR 2 W LEŻAJSKU	69874	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. JANA INGŁOTA	24463	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W JAROSŁAWIU	18066	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	24357	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W JAROSŁAWIU	18072	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W JAROSŁAWIU	18235	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	74417	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	74334	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W JAROSŁAWIU	8233	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W DYNOWIE	39222	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KAŃCZUDZE	16819	30	18	10	5	33,33%	16,67%
TECHNIKUM W PRZEWORSKU	19401	127	96	36	7	28,35%	5,51%
TECHNIKUM W RÓŻAŃCU	63308	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SIENIAWIE	10071	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	35178	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WYSOKIEJ	79293	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZARZECZU	16174	27	15	7	1	25,93%	3,70%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	106218	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	18069	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19837	13	0	0	2	0,00%	15,38%
	86438	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W JAROSŁAWIU	18071	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W LEŻAJSKU	71391	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROSŁAWIU	18073	0	0	3	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. STEFANA BANACHA W JAROSŁAWIU	18144	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	18724	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W PRZEWORSKU	14608	5	0	14	280,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DYNOWIE	39223	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KAŃCZUDZE	16803	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PRZEWORSKU	18904	61	51	1	1,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZARZECZU	16135	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W JAROSŁAWIU	15838	0	0	7	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20130	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	18070	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109134	0	0	1	0,00%
	20297	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROSŁAWIU	15872	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEWORSKU	123690	20	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	85281	0	0	1	0,00%

Nazwa szkoły	Kod 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
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W KAŃCZUDZE	16801	24	0	4	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY	14618	104	0	1	0,96%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 W LEŻAJSKU	69871	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DYNOWIE	9097	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEWORSKU	16852	28	0	8	28,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIENIAWIE	10092	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TYCZYNIE	12515	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZARZECZU	16146	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYŚLU	128647	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	91503	0	0	4	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W ZARZECZU	130752	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIENIAWIE	128701	17	0	2	11,76%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W RZESZOWIE	89035	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W ŁAŃCUCIE	123968	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	91487	0	0	2	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE STUDIUM PŁASTYCZNE W ZESPOLU SZKÓŁ	17972	0	0	1	0,00%

Nazwa szkoły	Kod 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
PLASTYCZNYCH W TARNOWIE					
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W BIŁGORAJU	48930	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W JAROSŁAWIU	18075	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W LEŻAJSKU	71389	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 2	18120	0	0	1	0,00%
	21507	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. STEFANA BANACHA	18143	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 25 IM. STANISŁAWA STASZICA	27160	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. JANA INGLOTA	24463	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W JAROSŁAWIU	18235	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 6	74417	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W DYNOWIE	39222	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W KAŃCZUDZE	16819	42	21	13	30,95%
TECHNIKUM W PRZEWORSKU	19401	105	86	23	21,90%
TECHNIKUM W RAKSZAWIE	25231	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W RÓŻAŃCU	63308	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W SIENIAWIE	10071	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W ZARZECZU	16174	24	14	6	25,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	19941	0	0	3	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19837	24	0	2	8,33%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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
Aasystenci dentystryczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	46	35			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elekromonterzy				0		1				0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			4	3	18	26			22,22%	11,54%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		2				0,00%	
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		2				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	2	13	15			7,69%	13,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kucharze			0	0	15	14			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			1		1				100,00%	
Muzycy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		2				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	9	8			11,11%	12,50%
Pomocniczy personel medyczny			2	2	7	6			28,57%	33,33%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1		1				100,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		2				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	14	14	5	0	15	9	35,71%	0,00%	33,33%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończonych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		2				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepów (ekspedient)			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	43	43	16	2	29	24	37,21%	4,65%	55,17%	8,33%
Technicy budownictwa	17	17	2	0	17	14	11,76%	0,00%	11,76%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Technicy elektrycy	6	6	0		3		0,00%		0,00%	
Technicy farmaceutyczni			1	1	3	1			33,33%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyst			1	2	10	8			10,00%	25,00%
Technicy leśnictwa			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy mechanicy	18	18	9	0	31	21	50,00%	0,00%	29,03%	0,00%

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
Technicy medyczni i dentyści			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1	5	5			0,00%	20,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				1		3				33,33%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	0	58	44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	8	0	20	15	28,57%	0,00%	40,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			2	1	14	7			14,29%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	3	4			33,33%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	4	5			25,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	42		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fryzjerzy			3	28		10,71%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	13		7,69%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			3	15		20,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	2		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	7		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	7		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%

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
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	12		8,33%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	14	14	5	5	35,71%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	44	44	14	37	31,82%	37,84%
Technicy budownictwa	7	7	3	13	42,86%	23,08%
Technicy elektroniki i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy elektrycy	8	8	2	4	25,00%	50,00%
Technicy farmaceutyczni			3	7		42,86%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	10		10,00%
Technicy leśnictwa			0	3		0,00%
Technicy mechanicy	23	23	7	28	30,43%	25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	51		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	0	19	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2		0,00%
Średni personel do	11	11	4	10	36,36%	40,00%

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
spraw statystyki i dziedzin pokrewnych						
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	4		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	6		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela Studenci i absolwenci województwa podkarpackiego, według typów uczelni, grup, podgrup i kierunków studiów

Studenci stan w dniu 31 XII 2018 r.

Absolwenci, którzy uzyskali dyplomy ukończenia studiów wyższych w okresie od 1 grudnia 2017r. do 31 grudnia 2018r.

Grupa	Podgrupa	Kierunek	Typ uczelni	Studenci		Absolwenci	
				ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	46 060	25 677	14 390	8 869
KSZTAŁCENIE	ogółem	ogółem	ogółem	3 797	2 879	1 262	989
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	ogółem	ogółem	3 673	2 759	1 240	967
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	ogółem	136	83	72	40
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	Uniwersytety	118	70	60	31
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	Pozostałe uczelnie	18	13	12	9
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Pedagogika	ogółem	2 435	2 345	886	848
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Pedagogika	Uniwersytety	1 799	1 748	669	645
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Pedagogika	Pozostałe uczelnie	636	597	217	203
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Wychowanie fizyczne	ogółem	1 102	331	282	79
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Wychowanie fizyczne	Uniwersytety	1 024	304	261	71
KSZTAŁCENIE	pedagogiczna	Wychowanie fizyczne	Pozostałe uczelnie	78	27	21	8
KSZTAŁCENIE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z edukacją	ogółem	ogółem	124	120	22	22
KSZTAŁCENIE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z edukacją	Pedagogika	ogółem	124	120	22	22
KSZTAŁCENIE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z edukacją	Pedagogika	Pozostałe uczelnie	124	120	22	22
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	ogółem	ogółem	ogółem	3 458	2 274	833	627
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	ogółem	ogółem	886	437	174	105
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Architektura wnętrz	ogółem	33	27	7	6

NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Architektura wnętrz	Pozostałe uczelnie	33	27	7	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Grafika	ogółem	159	125	20	14
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Grafika	Uniwersytety	159	125	20	14
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Grafika komputerowa i produkcja multimedialna	ogółem	473	164	67	34
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Grafika komputerowa i produkcja multimedialna	Pozostałe uczelnie	473	164	67	34
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Instrumentalistyka	ogółem	11	3	8	4
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Instrumentalistyka	Uniwersytety	11	3	8	4
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Jazz i muzyka rozrywkowa	ogółem	44	16	17	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Jazz i muzyka rozrywkowa	Uniwersytety	44	16	17	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Projektowanie graficzne	ogółem	52	20	12	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Projektowanie graficzne	Pozostałe uczelnie	52	20	12	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Sztuki wizualne	ogółem	114	82	43	35
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	artystyczna	Sztuki wizualne	Uniwersytety	114	82	43	35
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	ogółem	ogółem	442	207	76	36
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Archeologia	ogółem	60	28	11	7
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Archeologia	Uniwersytety	60	28	11	7
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Filozofia	ogółem	55	22	5	1
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Filozofia	Uniwersytety	55	22	5	1
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Historia	ogółem	275	123	45	21

NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Historia	Uniwersytety	123	35	26	9
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Historia	Pozostałe uczelnie	152	88	19	12
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Muzeologia	ogółem	28	18	15	7
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Muzeologia	Uniwersytety	28	18	15	7
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Turystyka historyczna i kulturowa	ogółem	24	16	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	humanistyczna (z wyłączeniem języków)	Turystyka historyczna i kulturowa	Uniwersytety	24	16	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	ogółem	ogółem	2 036	1 575	558	470
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Angielska)	ogółem	260	188	52	43
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Angielska)	Pozostałe uczelnie	260	188	52	43
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (FILOLOGIA ANGIELSKA)	ogółem	768	545	211	173
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (FILOLOGIA ANGIELSKA)	Uniwersytety	641	467	199	161
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (FILOLOGIA ANGIELSKA)	Pozostałe uczelnie	127	78	12	12
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia angielska, Filologia germańska, Język i kultura Rosji, Dwujęzykowe studia dla tłumaczy)	ogółem	192	132	43	37
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia angielska, Filologia germańska, Język i kultura Rosji, Dwujęzykowe studia dla tłumaczy)	Pozostałe uczelnie	192	132	43	37
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia germańska)	ogółem	301	259	86	76
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia germańska)	Uniwersytety	301	259	86	76
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia rosyjska)	ogółem	164	144	47	47

NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Filologia rosyjska)	Uniwersytety	164	144	47	47
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (filologia)	ogółem	0	0	28	17
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (filologia)	Pozostałe uczelnie	0	0	28	17
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Lingwistyka stosowana)	ogółem	6	5	12	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia (Lingwistyka stosowana)	Pozostałe uczelnie	6	5	12	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia polska	ogółem	209	189	79	71
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia polska	Uniwersytety	176	160	70	63
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Filologia polska	Pozostałe uczelnie	33	29	9	8
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Lingwistyka stosowana	ogółem	88	76	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Lingwistyka stosowana	Uniwersytety	88	76	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	międzynarodowa komunikacja językowa	ogółem	34	28	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	międzynarodowa komunikacja językowa	Pozostałe uczelnie	34	28	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Polonistyka stosowana	ogółem	14	9	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	językowa	Polonistyka stosowana	Uniwersytety	14	9	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	ogółem	ogółem	94	55	25	16
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Komunikacja międzykulturowa	ogółem	18	15	0	0
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Komunikacja międzykulturowa	Uniwersytety	18	15	0	0

NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Nowe media, reklama, kultura współczesna	ogółem	16	4	7	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Nowe media, reklama, kultura współczesna	Pozostałe uczelnie	16	4	7	6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Turystyka historyczna i kulturowa	ogółem	60	36	18	10
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych ze sztuką i przedmiotami humanistycznymi	Turystyka historyczna i kulturowa	Uniwersytety	60	36	18	10
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	ogółem	ogółem	ogółem	3 490	2 369	1 251	894
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	ogółem	ogółem	3 050	2 058	1 128	801
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia	ogółem	2 054	1 370	859	622
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia	Uniwersytety	1 356	954	479	372
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia	Uczelnie Ekonomiczne	58	37	24	19
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia	Pozostałe uczelnie	640	379	356	231
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia menedżerska	ogółem	104	83	35	30

NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Ekonomia menedżerska	Pozostałe uczelnie	104	83	35	30
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Europeistyka	ogółem	31	20	17	8
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Europeistyka	Pozostałe uczelnie	31	20	17	8
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Gospodarka przestrzenna	ogółem	0	0	13	8
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Gospodarka przestrzenna	Pozostałe uczelnie	0	0	13	8
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Kulturoznawstwo	ogółem	70	52	31	25
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Kulturoznawstwo	Uniwersytety	70	52	31	25
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Nauki o rodzinie	ogółem	97	95	6	6
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Nauki o rodzinie	Uniwersytety	97	95	6	6
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Politologia	ogółem	88	37	45	14
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Politologia	Uniwersytety	73	29	31	11
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Politologia	Pozostałe uczelnie	15	8	14	3

NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Psychologia w zarządzaniu	ogółem	238	164	0	0
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Psychologia w zarządzaniu	Pozostałe uczelnie	238	164	0	0
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Socjologia	ogółem	258	176	86	70
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Socjologia	Uniwersytety	177	126	47	36
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Socjologia	Pozostałe uczelnie	81	50	39	34
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Stosunki międzynarodowe	ogółem	110	61	36	18
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	społeczna	Stosunki międzynarodowe	Pozostałe uczelnie	110	61	36	18
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	dziennikarstwa i informacji	ogółem	ogółem	390	275	123	93
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	dziennikarstwa i informacji	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	ogółem	390	275	123	93
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	dziennikarstwa i informacji	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	Uniwersytety	229	165	41	32
NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	dziennikarstwa i informacji	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	Pozostałe uczelnie	161	110	82	61

NAUKI SPOLECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z naukami społecznymi, dziennikarstwem i informacją	ogółem	ogółem	50	36	0	0
NAUKI SPOLECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z naukami społecznymi, dziennikarstwem i informacją	Media cyfrowe i komunikacja wizerunkowa	ogółem	50	36	0	0
NAUKI SPOLECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji związanych z naukami społecznymi, dziennikarstwem i informacją	Media cyfrowe i komunikacja wizerunkowa	Pozostałe uczelnie	50	36	0	0
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	ogółem	ogółem	ogółem	10 314	6 497	3 362	2 342
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	ogółem	ogółem	8 626	5 506	3 023	2 125
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Administracja	ogółem	2 087	1 590	1 070	807
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Administracja	Uniwersytety	850	661	375	295
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Administracja	Pozostałe uczelnie	1 237	929	695	512
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Coaching i zarządzanie zasobami ludzkimi	ogółem	0	0	15	4
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Coaching i zarządzanie zasobami ludzkimi	Pozostałe uczelnie	0	0	15	4
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Finanse i rachunkowość	ogółem	1 539	1 243	397	346
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Finanse i rachunkowość	Uniwersytety	419	344	0	0
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Finanse i rachunkowość	Uczelnie Techniczne	868	689	304	267
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Finanse i rachunkowość	Pozostałe uczelnie	252	210	93	79
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Logistyka	ogółem	1 820	788	569	267
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Logistyka	Uczelnie Techniczne	1 243	612	431	221

BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Logistyka	Pozostałe uczelnie	577	176	138	46
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Na pierwszym roku studiów bez przypisanego kierunku	ogółem	342	217	0	0
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Na pierwszym roku studiów bez przypisanego kierunku	Pozostałe uczelnie	342	217	0	0
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Towaroznawstwo	ogółem	42	30	19	15
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Towaroznawstwo	Pozostałe uczelnie	42	30	19	15
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Zarządzanie	ogółem	2 796	1 638	953	686
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Zarządzanie	Uczelnie Techniczne	919	623	553	420
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	biznesu i administracji	Zarządzanie	Pozostałe uczelnie	1 877	1 015	400	266
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	prawna	ogółem	ogółem	1 688	991	339	217
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	prawna	Prawo	ogółem	1 688	991	339	217
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	prawna	Prawo	Uniwersytety	1 295	755	246	161
BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO	prawna	Prawo	Pozostałe uczelnie	393	236	93	56
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	ogółem	ogółem	ogółem	1 040	731	323	251
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	biologiczna	ogółem	ogółem	113	89	17	16
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	biologiczna	Biologia	ogółem	113	89	17	16
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	biologiczna	Biologia	Uniwersytety	113	89	17	16

NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	nauk o środowisku	ogółem	ogółem	179	132	124	91
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	nauk o środowisku	Ochrona środowiska	ogółem	179	132	124	91
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	nauk o środowisku	Ochrona środowiska	Uniwersytety	135	102	65	50
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	nauk o środowisku	Ochrona środowiska	Uczelnie Techniczne	44	30	59	41
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	ogółem	ogółem	194	132	18	10
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Fizyka	ogółem	36	27	12	6
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Fizyka	Uniwersytety	36	27	12	6
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Fizyka techniczna	ogółem	0	0	6	4
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Fizyka techniczna	Uniwersytety	0	0	6	4
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Systemy diagnostyczne w medycynie	ogółem	158	105	0	0
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	fizyczna	Systemy diagnostyczne w medycynie	Uniwersytety	158	105	0	0
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	matematyczna i statystyczna	ogółem	ogółem	400	261	132	108

NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	matematyczna i statystyczna	Matematyka	ogółem	400	261	132	108
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	matematyczna i statystyczna	Matematyka	Uniwersytety	182	105	47	40
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	matematyczna i statystyczna	Matematyka	Uczelnie Techniczne	218	156	85	68
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących nauki przyrodnicze, matematykę i statystykę	ogółem	ogółem	154	117	32	26
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących nauki przyrodnicze, matematykę i statystykę	Biotechnologia	ogółem	154	117	32	26
NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących nauki przyrodnicze, matematykę i statystykę	Biotechnologia	Uniwersytety	154	117	32	26
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	ogółem	ogółem	ogółem	2 693	218	607	90
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	ogółem	ogółem	1 523	103	366	47
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka	ogółem	1 421	87	366	47
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka	Uniwersytety	428	25	93	14
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka	Uczelnie Techniczne	760	45	222	27
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka	Pozostałe uczelnie	233	17	51	6
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka i ekonometria	ogółem	102	16	0	0
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	technologii teleinformacyjnych	Informatyka i ekonometria	Uniwersytety	102	16	0	0

TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno- komunikacyjne	ogółem	ogółem	1 170	115	241	43
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno- komunikacyjne	Informatyka	ogółem	1 170	115	236	43
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno- komunikacyjne	Informatyka	Pozostałe uczelnie	1 170	115	236	43
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno- komunikacyjne	Informatyka i ekonometria	ogółem	0	0	5	0
TECHNOLOGIE TELEINFORMACYJNE	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno- komunikacyjne	Informatyka i ekonometria	Pozostałe uczelnie	0	0	5	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	ogółem	ogółem	ogółem	10 406	3 381	3 320	1 323
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	ogółem	ogółem	6 384	1 534	1 998	640
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Automatyka i elektronika praktyczna	ogółem	27	0	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Automatyka i elektronika praktyczna	Pozostałe uczelnie	27	0	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Automatyka i robotyka	ogółem	250	15	58	2
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Automatyka i robotyka	Uczelnie Techniczne	250	15	58	2
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Biotechnologia	ogółem	232	173	71	59
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Biotechnologia	Uczelnie Techniczne	232	173	71	59

TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Edukacja techniczno- informatyczna	ogółem	1	0	29	4
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Edukacja techniczno- informatyczna	Uniwersytety	1	0	29	4
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Elektronika i telekomunikacja	ogółem	316	14	97	9
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Elektronika i telekomunikacja	Uczelnie Techniczne	316	14	82	9
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Elektronika i telekomunikacja	Pozostałe uczelnie	0	0	15	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Elektrotechnika	ogółem	478	12	120	5
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Elektrotechnika	Uczelnie Techniczne	478	12	120	5
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Energetyka	ogółem	274	31	89	13
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Energetyka	Uczelnie Techniczne	215	27	76	9
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Energetyka	Pozostałe uczelnie	59	4	13	4
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria bezpieczeństwa	ogółem	132	57	67	41
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria bezpieczeństwa	Uniwersytety	132	57	67	41
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria chemiczna i procesowa	ogółem	87	61	14	9
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria chemiczna i procesowa	Uczelnie Techniczne	87	61	14	9
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria materiałowa	ogółem	148	62	62	39
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria materiałowa	Uniwersytety	148	62	62	39
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria medyczna	ogółem	310	205	99	69
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria medyczna	Uczelnie Techniczne	310	205	99	69
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria produkcji	ogółem	6	5	58	35

TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria produkcji	Uniwersytety	6	5	58	35
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria produkcji kosmetyków i suplementów	ogółem	19	19	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria produkcji kosmetyków i suplementów	Pozostałe uczelnie	19	19	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria środowiska	ogółem	621	294	247	142
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria środowiska	Uczelnie Techniczne	524	275	208	126
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Inżynieria środowiska	Pozostałe uczelnie	97	19	39	16
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Lotnictwo i Kosmonautyka	ogółem	657	126	181	33
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Lotnictwo i Kosmonautyka	Uczelnie Techniczne	657	126	181	33
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechanika i budowa maszyn	ogółem	1 715	132	419	45
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechanika i budowa maszyn	Uczelnie Techniczne	1 354	117	358	44
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechanika i budowa maszyn	Pozostałe uczelnie	361	15	61	1
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechatronika	ogółem	760	34	245	15
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechatronika	Uniwersytety	329	12	120	8
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechatronika	Uczelnie Techniczne	379	21	110	7
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Mechatronika	Pozostałe uczelnie	52	1	15	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Technologia chemiczna	ogółem	351	294	142	120
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	inżynieryjno - techniczna	Technologia chemiczna	Uczelnie Techniczne	351	294	142	120
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	ogółem	ogółem	2 008	1 087	549	355
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Bezpieczeństwo i produkcja żywności	ogółem	43	30	13	13

TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Bezpieczeństwo i produkcja żywności	Pozostałe uczelnie	43	30	13	13
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Górnictwo i geologia	ogółem	27	6	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Górnictwo i geologia	Pozostałe uczelnie	27	6	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Inżynieria materiałowa	ogółem	119	65	57	33
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Inżynieria materiałowa	Uczelnie Techniczne	119	65	57	33
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Produkcja i bezpieczeństwo żywności	ogółem	102	71	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Produkcja i bezpieczeństwo żywności	Pozostałe uczelnie	102	71	0	0
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Technologia żywności i żywienie człowieka	ogółem	544	446	190	167
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Technologia żywności i żywienie człowieka	Uniwersytety	544	446	190	167
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Zarządzanie i inżynieria produkcji	ogółem	1 173	469	289	142
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	produkcji i przetwórstwa	Zarządzanie i inżynieria produkcji	Uczelnie Techniczne	1 173	469	289	142
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	ogółem	ogółem	2 014	760	773	328
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Architektura	ogółem	290	230	138	113
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Architektura	Uczelnie Techniczne	290	230	138	113
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Budownictwo	ogółem	1 392	409	447	131
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Budownictwo	Uczelnie Techniczne	1 056	358	347	112
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Budownictwo	Pozostałe uczelnie	336	51	100	19
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Geodezja i kartografia	ogółem	332	121	188	84
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO	architektury i budownictwa	Geodezja i kartografia	Pozostałe uczelnie	332	121	188	84
ROLNICTWO	ogółem	ogółem	ogółem	642	317	152	91
ROLNICTWO	rolnicza	ogółem	ogółem	124	43	64	31

ROLNICTWO	rolnicza	Rolnictwo	ogółem	124	43	64	31
ROLNICTWO	rolnicza	Rolnictwo	Uniwersytety	105	34	37	16
ROLNICTWO	rolnicza	Rolnictwo	Pozostałe uczelnie	19	9	27	15
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	ogółem	ogółem	361	159	34	12
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Agroleśnictwo	ogółem	29	11	0	0
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Agroleśnictwo	Uniwersytety	29	11	0	0
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych	ogółem	117	47	34	12
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych	Pozostałe uczelnie	117	47	34	12
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	ogółem	215	101	0	0
ROLNICTWO	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybactwo i weterynarię	Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	Uniwersytety	215	101	0	0
ROLNICTWO	Podgrupa rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i weterynarii gdzie indziej niesklasyfikowanych	ogółem	ogółem	157	115	54	48
ROLNICTWO	Podgrupa rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i weterynarii gdzie indziej niesklasyfikowanych	Architektura krajobrazu	ogółem	104	85	54	48

ROLNICTWO	Podgrupa rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i weterynaria gdzie indziej niesklasyfikowanych	Architektura krajobrazu	Uniwersytety	104	85	54	48
ROLNICTWO	Podgrupa rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i weterynaria gdzie indziej niesklasyfikowanych	Logistyka w sektorze rolno-spożywczym	ogółem	53	30	0	0
ROLNICTWO	Podgrupa rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i weterynaria gdzie indziej niesklasyfikowanych	Logistyka w sektorze rolno-spożywczym	Uniwersytety	53	30	0	0
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	ogółem	ogółem	ogółem	5 675	4 671	1 767	1 514
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	ogółem	ogółem	4 903	4 003	1 419	1 205
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Dietetyka	ogółem	473	420	138	128
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Dietetyka	Uniwersytety	319	293	108	104
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Dietetyka	Pozostałe uczelnie	154	127	30	24
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Elektrodiagnostyka	ogółem	107	96	38	30
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Elektrodiagnostyka	Uniwersytety	107	96	38	30
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Fizjoterapia	ogółem	1 285	941	478	370
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Fizjoterapia	Uniwersytety	798	619	297	238
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Fizjoterapia	Pozostałe uczelnie	487	322	181	132
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Kierunek lekarski	ogółem	500	320	0	0
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Kierunek lekarski	Uniwersytety	500	320	0	0
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Pielęgniarstwo	ogółem	1 873	1 745	592	557
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Pielęgniarstwo	Uniwersytety	431	416	204	200

ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Pielęgniarstwo	Pozostałe uczelnie	1 442	1 329	388	357
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Położnictwo	ogółem	298	297	101	101
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Położnictwo	Uniwersytety	298	297	101	101
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Ratownictwo medyczne	ogółem	280	123	72	19
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Ratownictwo medyczne	Uniwersytety	188	108	29	12
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	Ratownictwo medyczne	Pozostałe uczelnie	92	15	43	7
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	zielarstwo	ogółem	87	61	0	0
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	medyczna	zielarstwo	Pozostałe uczelnie	87	61	0	0
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	ogółem	ogółem	619	550	238	216
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	Praca socjalna	ogółem	503	457	200	179
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	Praca socjalna	Uniwersytety	397	372	161	152
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	Praca socjalna	Pozostałe uczelnie	106	85	39	27
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	Praca socjalna z elementami organizacji i zarządzania	ogółem	116	93	38	37
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	opieki społecznej	Praca socjalna z elementami organizacji i zarządzania	Pozostałe uczelnie	116	93	38	37
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących zdrowie i opiekę społeczną	ogółem	ogółem	153	118	110	93
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących zdrowie i opiekę społeczną	Zdrowie publiczne	ogółem	153	118	110	93
ZDROWIE I OPIEKA SPOLECZNA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących zdrowie i opiekę społeczną	Zdrowie publiczne	Uniwersytety	150	115	66	51

ZDROWIE I OPIEKA SPOŁECZNA	interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących zdrowie i opiekę społeczną	Zdrowie publiczne	Pozostałe uczelnie	3	3	44	42
USŁUGI	ogółem	ogółem	ogółem	4 502	2 333	1 485	741
USŁUGI	usług dla ludności	ogółem	ogółem	1 080	921	374	308
USŁUGI	usług dla ludności	hotelarstwo i animacja czasu wolnego	ogółem	16	11	0	0
USŁUGI	usług dla ludności	hotelarstwo i animacja czasu wolnego	Pozostałe uczelnie	16	11	0	0
USŁUGI	usług dla ludności	Kosmetologia	ogółem	601	599	150	150
USŁUGI	usług dla ludności	Kosmetologia	Pozostałe uczelnie	601	599	150	150
USŁUGI	usług dla ludności	Turystyka i rekreacja	ogółem	463	311	224	158
USŁUGI	usług dla ludności	Turystyka i rekreacja	Uniwersytety	345	237	155	113
USŁUGI	usług dla ludności	Turystyka i rekreacja	Pozostałe uczelnie	118	74	69	45
USŁUGI	ochrony i bezpieczeństwa	ogółem	ogółem	2 869	1 278	965	402
USŁUGI	ochrony i bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo wewnętrzne	ogółem	2 869	1 278	965	402
USŁUGI	ochrony i bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo wewnętrzne	Uniwersytety	220	135	0	0
USŁUGI	ochrony i bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo wewnętrzne	Uczelnie Techniczne	711	339	250	106
USŁUGI	ochrony i bezpieczeństwa	Bezpieczeństwo wewnętrzne	Pozostałe uczelnie	1 938	804	715	296
USŁUGI	usług transportowych	ogółem	ogółem	553	134	146	31
USŁUGI	usług transportowych	Inżynieria transportu i logistyki	ogółem	86	29	33	10
USŁUGI	usług transportowych	Inżynieria transportu i logistyki	Pozostałe uczelnie	86	29	33	10
USŁUGI	usług transportowych	Transport	ogółem	467	105	113	21
USŁUGI	usług transportowych	Transport	Uczelnie Techniczne	329	68	81	15
USŁUGI	usług transportowych	Transport	Pozostałe uczelnie	138	37	32	6
Indywidualne studia międzyobszarowe	ogółem	ogółem	ogółem	43	7	28	7
Indywidualne studia międzyobszarowe	Indywidualne studia międzyobszarowe	ogółem	ogółem	43	7	28	7
Indywidualne studia międzyobszarowe	Indywidualne studia międzyobszarowe	Bezpieczeństwo wewnętrzne	ogółem	43	7	28	7
Indywidualne studia międzyobszarowe	Indywidualne studia międzyobszarowe	Bezpieczeństwo wewnętrzne	Pozostałe uczelnie	43	7	28	7