



Powiatowy Urząd Pracy w Kędzierzynie-Koźlu
47-200 Kędzierzyn-Koźle
Anny 11

MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE
KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIM
W 2017 ROKU

Kędzierzyn-Koźle 2018

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
Analiza rynku edukacyjnego	11
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	12
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	13
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	14
Prognoza lokalnego rynku pracy	30
Podsumowanie	34
Informacja sygnałna	36
Spis tabel	37
Spis rysunków	37
Załącznik 1. Rynek pracy	38
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	52

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy zgodnie z którą, prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

- \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- DB_t^k – liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru: $B / O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru: $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3058 osób, co stanowi o 391 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 9,1%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2017 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (435), Kucharze (115), Gospodarze budynków (107), Ślusarze i pokrewni (93), Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (82), Murarze i pokrewni (74), Fryzjerzy (55), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (52), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (50), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (45), Kasjerzy i sprzedawcy biletów (35), Pracownicy obsługi biurowej (33), Mechanicy pojazdów samochodowych (33), Magazynierzy i pokrewni (32), Szwaczki, hafciarki i pokrewni (29), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (29), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (29), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (27), Elektromechanicy i elektromonterzy (27), Kelnerzy (26), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (26).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (598), Kucharze (158), Ślusarze i pokrewni (146), Gospodarze budynków (138), Murarze i pokrewni (117), Fryzjerzy (102), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (100), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (99), Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (95), Mechanicy pojazdów samochodowych (81), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (67), Kasjerzy i sprzedawcy biletów (51), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (48), Technicy mechanicy (46), Technicy wsparcia informatycznego i technicznego (45), Magazynierzy i pokrewni (45), Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu (43), Pracownicy obsługi biurowej (43), Spawacze i pokrewni (42), Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (42), Elektromechanicy i elektromonterzy (42).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. w 2017 roku, w przypadku 40 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw badań i rozwoju, Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie elektrycy, Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego, Diagnostycy laboratoryjni specjaliści, Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, Specjaliści do spraw społecznych, Literaci i inni autorzy tekstów, Technicy elektronicy i pokrewni, Operatorzy urządzeń energetycznych, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Operatorzy aparatury medycznej, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Policjanci,

Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Operatorzy centrali telefonicznych, Pracownicy do spraw transportu, Pracownicy działów kadr, Pracownicy usług domowych, Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Opiekunowie dziecięcy, Sadownicy, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Robotnicy obróbki kamienia, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Formierze odlewniczy i pokrewni, Takielarze i monterzy konstrukcji linowych, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Klasyfikatorzy żywności i pokrewni, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Tapicerzy i pokrewni, Obuwnicy i pokrewni, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Pomoce domowe i sprzętaczki, Ładowacze nieczystości.

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2017 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani (4,00), Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni (3,00), Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,67), Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (2,50), Rolnicy upraw polowych (2,25), Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym (2,00), Inżynierowie górnictwa i metalurgii (2,00), Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Nauczyciele kształcenia zawodowego (2,00), Analitycy finansowi (2,00), Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (2,00), Artyści plastycy (2,00), Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym (2,00), Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni (2,00), Agenci ubezpieczeniowi (2,00), Pośrednicy pracy i zatrudnienia (2,00), Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany (2,00), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (2,00), Szlifierze narzędzi i polerowacze metali (2,00), Konstruktorzy i krojczowie odzieży (2,00), Tapicerzy i pokrewni (2,00), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (2,00), Pomoce domowe i sprzętaczki (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie (0,00), Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży (0,00), Nauczyciele akademicy (0,00), Specjaliści do spraw rynku nieruchomości (0,00), Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych (0,00), Specjaliści do spraw sieci komputerowych (0,00), Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy (0,00), Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym (0,00), Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (0,00), Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) (0,00), Organizatorzy konferencji i imprez (0,00), Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny (0,00), Operatorzy wprowadzania danych (0,00), Pracownicy usług domowych (0,00), Tynkarze i pokrewni (0,00), Monterzy linii elektrycznych (0,00), Pracownicy świadczący usługi na ulicach (0,00).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. w pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. w następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k},$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

$WSO_{t,inter.}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że 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. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są w PUP zalicza się: robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników usług i sprzedawców, pracowników wykonujący prace proste oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	7368	686	8054
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY i KIEROWNICY	36	28	64
SPECJALIŚCI	381	222	603
TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	588	171	759
PRACOWNICY BIUROWI	860	42	902
PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	1029	194	1223
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	10	0	10
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	2500	14	2514
OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	953	2	955
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1011	13	1024
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY i KIEROWNICY	56,25%	43,75%	100%
SPECJALIŚCI	63,18%	36,82%	100%
TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	77,47%	22,53%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	95,34%	4,66%	100%
PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	84,14%	15,86%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	99,44%	0,56%	100%
OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	99,79%	0,21%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,73%	1,27%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY i KIEROWNICY	0,49%	4,08%	0,12

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
SPECJALIŚCI	5,17%	32,36%	0,16
TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	7,98%	24,93%	0,32
PRACOWNICY BIUROWI	11,67%	6,12%	1,91
PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	13,97%	28,28%	0,49
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	0,14%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	33,93%	2,04%	16,63
OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	12,93%	0,29%	44,36
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,72%	1,90%	7,24

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2017 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2017 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Ankieterzy, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, Planiści produkcyjni, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Funkcjonariusze służby więziennej, Lektorzy języków obcych, Dziennikarze, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Pomocnicy biblioteczni.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Hydraulicy i monterzy rurociągów, Agenci ubezpieczeniowi, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani. w tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów			Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4227	Ankieterzy			7			0,00	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych			6			0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			3			0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni			2			-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok			2			0,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			1			80,00	40,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych			1				0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej			1			9,09	9,09
2353	Lektorzy języków obcych			1			0,00	0,00
2642	Dziennikarze			0			20,00	20,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0			0,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni			0			75,00	75,00
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,50	15,75	0,10	0,00	1,50	0,98	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,17	1,00	0,17	-	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,50	2,50	0,20	0,00	-	90,00	83,33
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,75	2,17	0,35	-	2,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,33	0,83	0,40	0,00	1,00	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,33	0,67	0,50	-	1,00	0,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,67	6,92	0,53	50,00	1,33	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,42	0,67	0,63	-	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11,25	17,50	0,64	40,00	1,08	14,29	14,29
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	9,17	13,92	0,66	50,00	1,36	2,10	1,40
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,33	0,50	0,67	-	2,00	50,00	50,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,17	0,25	0,67	-	-	33,33	33,33
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,83	2,42	0,76	33,33	1,00	20,00	10,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,75	7,58	0,89	33,33	1,15	0,00	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono następujące grupy zawodów: Technicy rolnictwa i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych), Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów. Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie to z kolei: Dietetycy i żywieniowcy, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Blacharze, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Kasjerzy i sprzedawcy biletów, Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Kosmetyczki i pokrewni, Konduktorzy i pokrewni, Monterzy sprzętu elektrycznego. w tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	12						
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5						
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4						
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	3						
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10,08	0,08	121,00	63,64	0,82	0,00	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	0,08	28,00	66,67	0,67	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	15,50	0,58	26,57	68,75	0,77	16,67	0,00
7213	Blacharze	3,08	0,25	12,33	66,67	0,92	0,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5,17	0,83	6,20	57,14	0,80	100,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	34,00	6,08	5,59	54,29	0,98	38,46	38,46
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,75	0,58	4,71	66,67	0,67	0,00	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13,00	3,00	4,33	53,85	0,96	20,83	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1,75	0,75	2,33	66,67	0,67	33,33	33,33
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15,33	7,42	2,07	58,82	0,98	67,50	62,50
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10,42	6,33	1,64	57,14	0,81	46,43	39,29
5112	Konduktorzy i pokrewni	3,17	2,00	1,58	75,00	0,67	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3,33	2,83	1,18	75,00	0,80	38,24	17,65

*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. w metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2017 roku. w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim wyróżniono dwa zawody zrównoważone, tj. Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Sekretarze prawni.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP¹) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, 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 pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć 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 wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Na podstawie danych zawartych w poniższej tabeli można dostrzec, iż najbardziej dopasowane umiejętności i uprawnienia posiadają bezrobotni z następujących wielkich grup zawodów: Pracownicy biurowi, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod	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	44,44	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	17,86
		Znajomość języków obcych	44,44	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,71
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	40,74	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,71
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,74	Współpraca w zespole	10,71
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,74	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	10,71
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	59,00	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	56,76
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	58,50	Planowanie i organizacja pracy własnej	31,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,50	Znajomość języków obcych	31,53
		Współpraca w zespole	57,50	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	28,38
		Wykonywanie obliczeń	50,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,71
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	56,96	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,88

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Kod	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 (%)**
		Współpraca w zespole	54,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	36,84
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,95	Wywieranie wpływu	36,26
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,32	Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,25
		Wykonywanie obliczeń	44,30	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,71
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	60,58	Znajomość języków obcych	66,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	54,74	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	21,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,37
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,36	Współpraca w zespole	7,88
		Wykonywanie obliczeń	39,42	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,94
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	64,26	Wywieranie wpływu	15,46
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,54	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	10,23
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	48,57	Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,22
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	41,24	Współpraca w zespole	7,49
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	41,01	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	Współpraca w zespole	71,05	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,53	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,00	-	-
		Wykonywanie obliczeń	31,58	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,32	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,28	Współpraca w zespole	2,24
		Współpraca w zespole	54,97	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,21
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	36,42	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,34
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	35,76	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,34
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,64	-	-
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	54,72	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,57	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,85
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	38,99	Współpraca w zespole	1,85
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	33,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,10
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,67	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79
		Współpraca w zespole	54,25	Współpraca w zespole	1,28
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	36,60	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,51
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,82	-	-
		Wykonywanie obliczeń	24,18	-	-

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

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

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (300 osób). Najmniej osób zadeklarowało posiadanie wykształcenie wyższe (8 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (28,52%) oraz średnim ogólnokształcącym (18,25%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum profilowane (33,33%).

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 007	394	13,10%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 052	300	28,52%
zasadnicze zawodowe	808	9	1,11%
średnie ogólnokształcące	274	50	18,25%
policealne i średnie zawodowe	570	27	4,74%
wyższe	303	8	2,64%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	305	6	1,97%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	2	20,00%
technikum	169	10	5,92%
liceum ogólnokształcące	146	29	19,86%
liceum profilowane	24	8	33,33%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	20	2	10,00%
szkoła policealna	73	6	8,22%
wyższa	230	6	2,61%
brak danych źródłowych	2 024	325	16,06%

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

ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

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

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) – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów według typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym dany typ szkoły można uznać za bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jego absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W tabeli 6 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim w 2017 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych i zrównoważonych.

Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2642	Dziennikarze	0
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4227	Ankieterzy	0
4322	Planiści produkcyjni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0

Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7213	Blacharze	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
Zawody zrównoważone		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3342	Sekretarze prawni	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (446 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 367 osób (245 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 115, z czego 50 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	115	50	21	12	18,26%	10,43%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	367	245	36	5	9,81%	1,36%
liceum ogólnokształcące	446	0	17	5	3,81%	1,12%
liceum profilowane	5	0	4	0	80,00%	0,00%
liceum uzupełniające	0	0	0	0	-	-
szkoła policealna	123	68	9	5	7,32%	4,07%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci technikum (399 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
zasadnicza szkoła zawodowa	-	-	27	-
szkoła przysposabiająca do pracy	4	-	0	-
technikum	399	334	26	6,52%
liceum ogólnokształcące	391	-	12	3,07%
liceum profilowane	-	-	1	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	47	39	9	19,15%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018.

Operatem losowania, jaki zastosowano w celu wytypowania jednostek do badania, jest Baza Jednostek Statystycznych (BJS), będąca bazą danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

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

$$n = \frac{P(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1-P)}{N}},$$

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

Parametr P umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. Zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwia określenie tzw. maksymalnego błędu badania.

W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należało przyjąć wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, błąd w wysokości 0,1, czyli 10% informuje, że gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 86 przedsiębiorstw, w tym:

- 38 mikroprzedsiębiorstwa, zatrudniające do 9 pracowników,
- 37 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 9 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 2 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2017). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

- P – liczba odpowiedzi pozytywnych,
- N – liczba odpowiedzi negatywnych,
- S – liczba obserwacji,
- i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,
- wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,
- wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,
- P_t – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,
- N_t – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,
- S_t – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $wr_i^a=1$). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. w celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

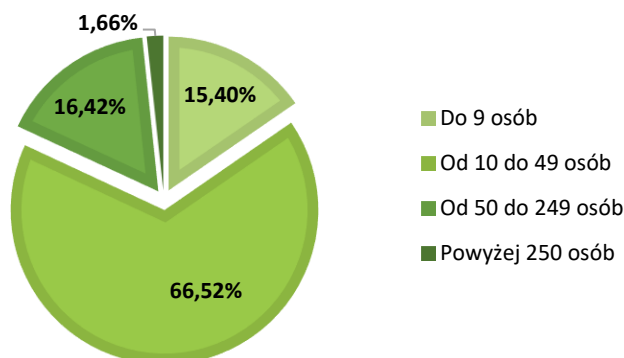
$$wp^a = \frac{P^a}{p^a},$$

gdzie:

- P^a - liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,
- P – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,
- p^a – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
- p – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

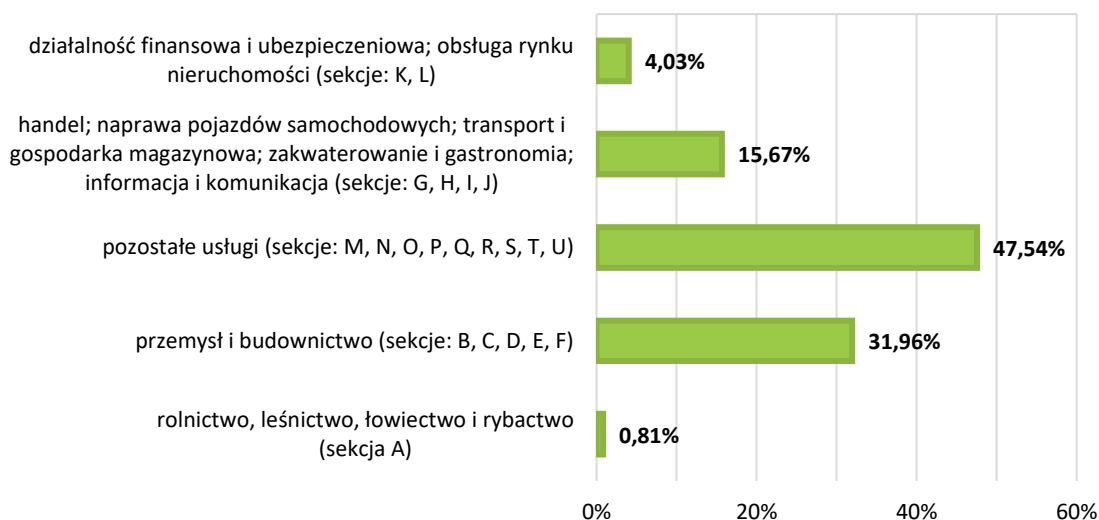
a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej)². Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (66,52%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa zatrudniające od 50 do 249 pracowników (16,42%), następnie przedsiębiorstwa zatrudniające do 9 osób (15,40). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,66%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się przewagę przedsiębiorstw zajmujących się trzema następującymi rodzajami działalności, a mianowicie: świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U), przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) i handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – odpowiednio 47,54%, 31,96% i 15,67%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

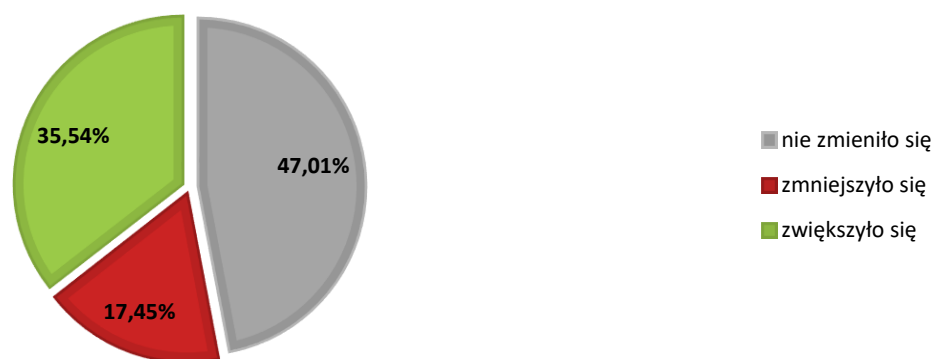
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 47,01% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 35,54% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 17,45% je zmniejszyło.

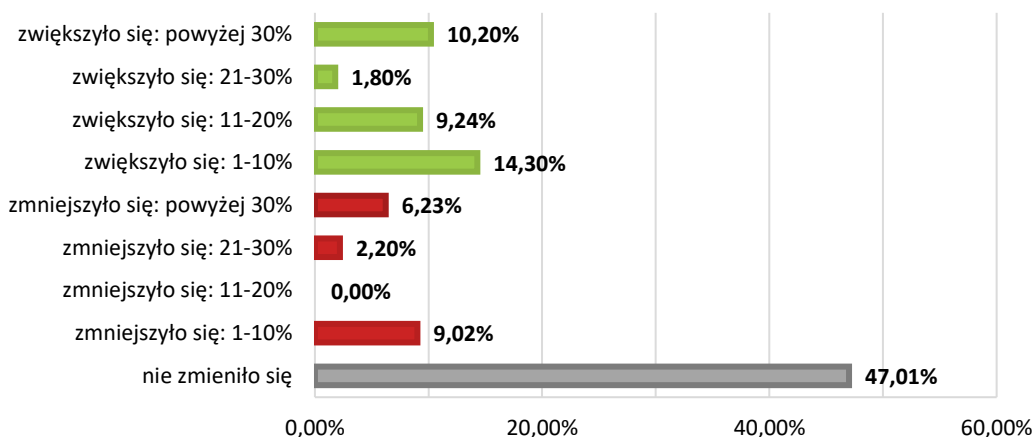
² Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

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



W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2017 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 1-10%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10%. w połowie badanych przedsiębiorstw nie nastąpiła zmiana w zatrudnieniu. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 18,09, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń (7,80), specjalistów (6,00) oraz pracowników biurowych (5,82). Ujemną wartość odnotowano w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (-0,35). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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



Pracodawcy zatrudnili w 2017 roku pracowników w następujących zawodach: Aparatowy procesów chemicznych, Cieśla*, Drukarz sitodrukowy, Elektromechanik pojazdów samochodowych*, Fizjoterapeuta, Fryzjer*, Hydraulik, Instruktor gimnastyki korekcyjnej, Inżynier mechanik - technologia mechaniczna, Kierowca autocysterny, Kierowca ciągnika rolniczego, Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)

Kierowca samochodu ciężarowego, Magazynier, Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej, Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej, Nauczyciel logopeda, Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, Opiekun osoby starszej*, Pakowacz ręczny, Pokojowa, Pomoc kuchenna, Pomocniczy robotnik budowlany, Pomocniczy robotnik drogowy, Pozostali asystenci nauczycieli, Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali nauczyciele szkół podstawowych, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Psycholog, Spawacz, Specjalista administracji publicznej, Specjalista do spraw sprzedaży, Sprzedawca*, Stolarz meblowy, Szwaczka maszynowa, Technik handlowiec*, Technik mechanik maszyn i urządzeń, Technik prac biurowych*, Woźny, Zbrojarz, Ślusarz*. w tabeli 9 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Aparatowy procesów chemicznych	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Cieśla*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Drukarz sitodrukowy	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Fizjoterapeuta	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Fryzjer*	6,25	6,25	6,25	6,25	1,15	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	1,15	6,25
Hydraulik	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Instruktor gimnastyki korekcyjnej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Kierowca autocysterny	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Kierowca ciągnika rolniczego	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Magazynier	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	3,13	3,13
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Nauczyciel biologii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,15	6,25	6,25	6,25	6,25	3,15	6,25	6,25	6,25	6,25	3,15
Nauczyciel chemii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,15
Nauczyciel fizyki i astronomii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel geografii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Nauczyciel logopeda	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Opiekun osoby starszej*	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25
Pakowacz ręczny	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Pokojowa	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00
Pomoc kuchenna	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00	6,25	6,25	1,15	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	1,15	6,25	1,15	0,00
Pomocniczy robotnik drogowy	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali asystenci nauczycieli	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Psycholog	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Spawacz	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Specjalista administracji publicznej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Specjalista do spraw sprzedaży	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	2,05	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Sprzedawca*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Stolarz meblowy	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Szwaczka maszynowa	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Technik handlowiec*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Technik mechanik maszyn i urządzeń	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Technik prac biurowych*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,57	6,25	6,25	5,64	6,25	6,25	6,25	6,25	4,92	4,31	4,90
Woźny	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Zbrojarz	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Ślusarz*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,77	5,86	6,05	5,84	3,88	5,45	6,25	6,25	6,25	6,00	5,86	6,20	5,34	3,51	3,06	2,65

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Fizjoterapeuta, Instruktor gimnastyki korekcyjnej, Inżynier mechanik - technologia mechaniczna, Kierowca ciągnika rolniczego, Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), Magazynier, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej, Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej, Nauczyciel logopeda, Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, Pozostali asystenci nauczycieli, Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali nauczyciele szkół podstawowych, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Psycholog, Specjalista administracji publicznej, Technik handlowiec*, Woźny. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Fryzjer i Sprzedawca.

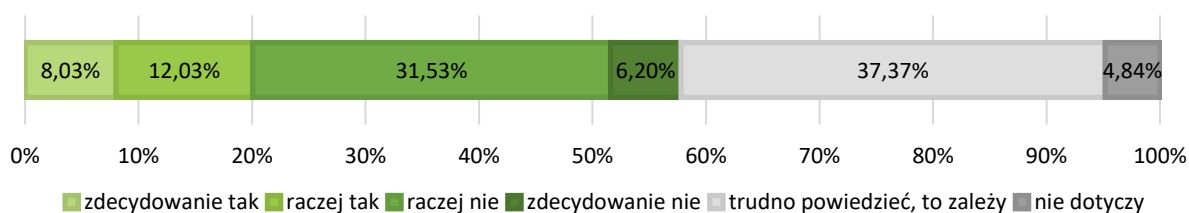
Tabela 10. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Technik handlowiec*	100,00%	0,00%	100,00%
Instruktor gimnastyki korekcyjnej	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	100,00%	0,00%	100,00%

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Kierowca ciągnika rolniczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel logopeda	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopeda)	100,00%	0,00%	100,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali asystenci nauczycieli	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista administracji publicznej	100,00%	0,00%	100,00%
Woźny	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	67,18%	0,00%	67,18%
Technik prac biurowych*	73,94%	0,00%	73,94%
Fryzjer*	0,00%	100,00%	-100,00%
Sprzedawca*	0,00%	100,00%	-100,00%

Analizując odpowiedzi badanych przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim wnioskuje się, iż 37,73% z nich nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników (suma raczej nie, zdecydowanie nie). Jedynie 20,6% przedsiębiorstw dostrzega problemy (suma zdecydowanie tak, raczej tak).

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



Trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy dotycząc wielu grup zawodów: Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Cieśle i stolarze budowlani, Elektromechanicy i elektrycy, Elektrycy budowlani i pokrewni, Fryzjerzy, Inżynierowie chemicy i pokrewni, Kelnerzy, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Kierowcy samochodów ciężarowych, Kucharze, Lektorzy języków obcych, Murarze i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie, Pomoce kuchenne, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Recepcjoniści hotelowi, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Stolarze meblowi i pokrewni, Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni. w tabeli 11 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 11. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	8
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Cieśle i stolarze budowlani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	12
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	8
	współpraca w zespole	3,85%	26
	wykonywanie obliczeń	3,85%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	16
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	12
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektromechanicy i elektrycy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	7
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	5
	wykonywanie obliczeń	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	9
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	11
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	7
	współpraca w zespole	0,00%	13
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	5
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Elektrycy budowlani i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Fryzjerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	50
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	42
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	28
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	36
	wykonywanie obliczeń	6,28%	12
	wywieranie wpływu	6,28%	0
	znajomość języków obcych	6,28%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	50
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	60
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	8	
Inżynierowie chemicy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	15
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	15
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	10
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	15
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Kucharze	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	48
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	33
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	23
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	69
	wykonywanie obliczeń	0,00%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	19
	wywieranie wpływu	0,00%	2
Lektorzy języków obcych	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
Murarze i pokrewni	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	5
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	15
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	24
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	15
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	35
Ogółem (bez względu na zawód)	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,54%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,16%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,31%	0
	wykonywanie obliczeń	4,30%	0
	znajomość języków obcych	3,07%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,76%	0
komunikacja ustna / komunikatywność	2,69%	0	
współpraca w zespole	1,38%	0	

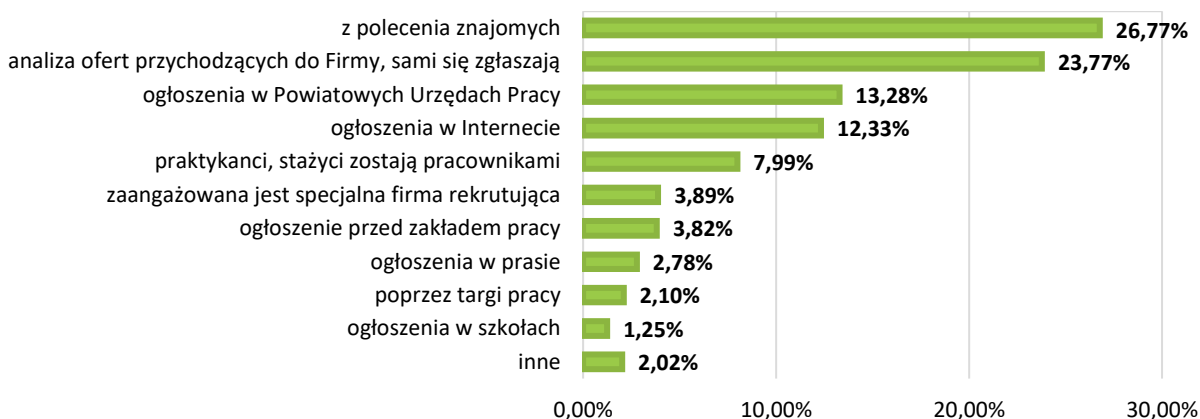
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,69%	0
	wywieranie wpływu	0,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	5
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	17
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	27
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	18
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	50
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	27
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	9
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Pomoce kuchenne	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	9
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1	
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Recepcjoniści hotelowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	5
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	144
	wykonywanie obliczeń	7,69%	146
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	406
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	12
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	306

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	188
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	64
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	300
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	440
	współpraca w zespole	0,00%	578
	wywieranie wpływu	0,00%	10
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	84
	znajomość języków obcych	0,00%	10
Stolarze meblowi i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	10
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	9
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	współpraca w zespole	0,00%	15
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1

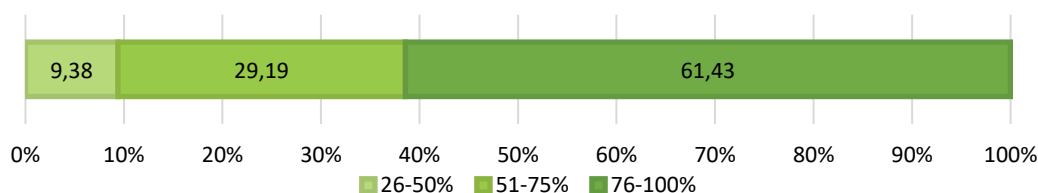
Pracodawcom z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego nowych pracowników najczęściej polecają znajomi (26,77%). Istotny odsetek odpowiedzi to analiza ofert przychodzących do firmy (23,77%). Nowi pracownicy najrzadziej poszukiwani są poprzez ogłoszenia w szkołach (1,25%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 76-100% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Magazynier, Sprzedawca*, Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych), Zbrojarz. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Magazynier	6,73%
Sprzedawca*	6,69%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	4,50%
Zbrojarz	4,46%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,26%
Technik prac biurowych*	2,77%
Fryzjer*	2,73%
Kelner*	2,73%
Recepcjonista hotelowy	2,73%
Spawacz	2,73%
Drukarz sitodrukowy	2,26%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	2,26%
Elektryk*	2,26%

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2,26%
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2,26%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,26%
Operator sprzętu ciężkiego	2,26%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,26%
Specjalista administracji publicznej	2,26%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	2,26%
Aparatowy procesów chemicznych	2,23%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,23%
Cieśla*	2,23%
Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2,23%
Hydraulik	2,23%

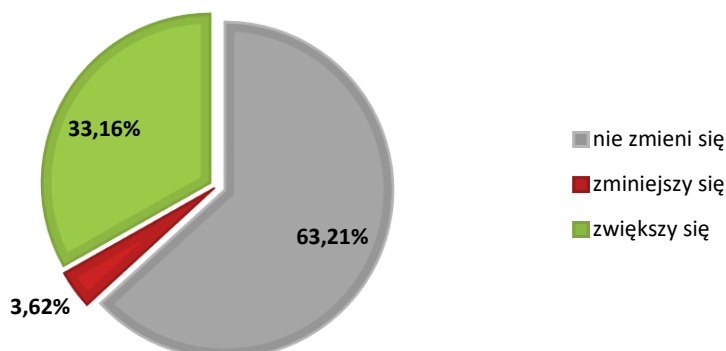
Zawód	Wskaźnik struktury
Inżynier technologii chemicznej	2,23%
Kosmetolog	2,23%
Księgowy	2,23%
Laborant chemiczny	2,23%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2,23%
Pakowacz ręczny	2,23%
Pokojowa	2,23%
Pozostali technicy elektrycy	2,23%
Pracownik kancelaryjny	2,23%

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzątaczką biurową	2,23%
Kierowca autocysterny	1,03%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,50%
Kucharz*	0,50%
Lektor języka obcego	0,50%
Opiekun osoby starszej*	0,50%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,50%
Stolarz*	0,50%
Ślusarz*	0,50%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

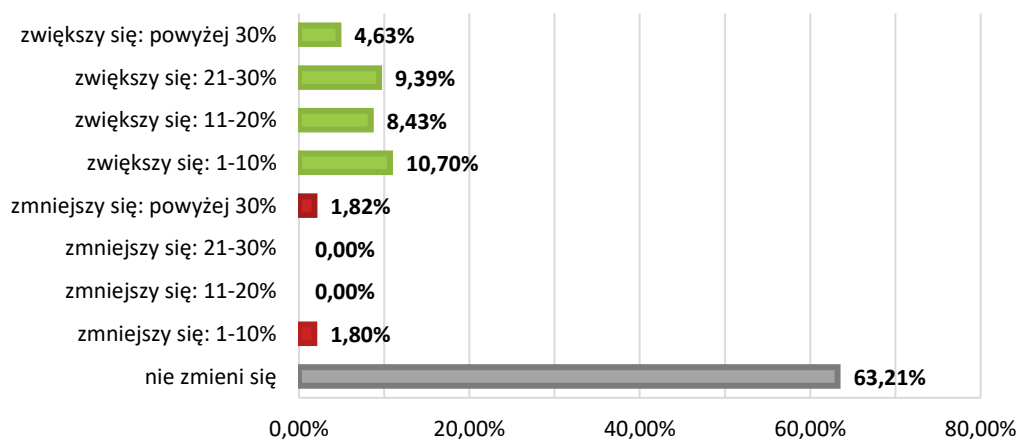
Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Prawie dwie trzecie (63,21%) podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim, deklaruje, iż nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 33,16 % podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,62%.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Ponad 60% przedsiębiorstw w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim nie planuje zmniejszenia zatrudnienia w roku 2018. Co dziesiąty przedsiębiorca szacuje, że będzie to wzrost zatrudnienia w przedziale 1-10%.

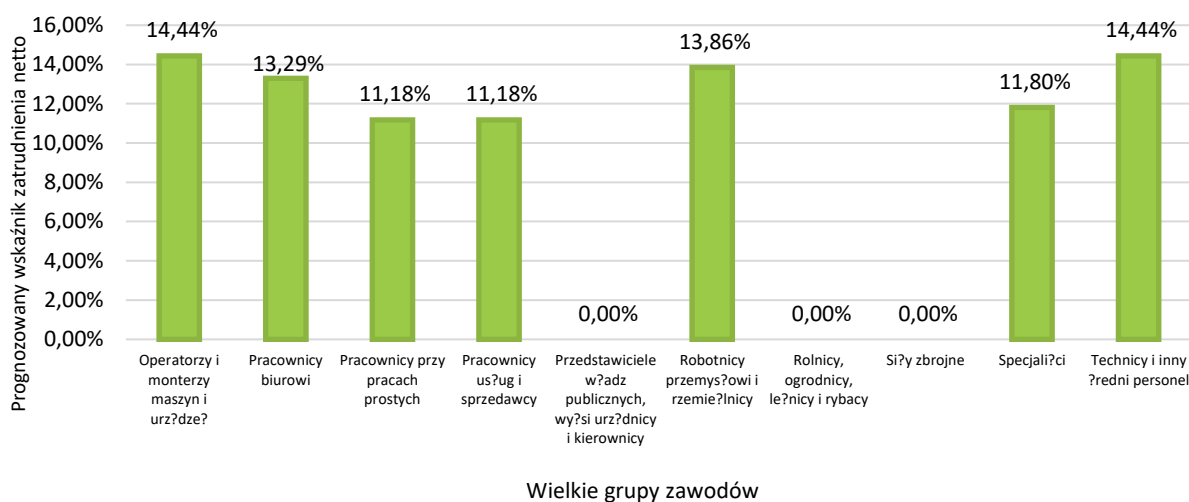
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosi 29,54%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu.

Zgodnie z poniższym rysunkiem, najkorzystniejszej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Technicy i inny średni personel, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Pracodawcy z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego w roku 2018 mają zamiar zatrudnić pracowników wykonujących następujące zawody: Cieśla, Sprzedawca, Zbrojarz. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 13.

Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Cieśla*	4,96%
Sprzedawca*	4,96%
Zbrojarz	4,96%
Drukarz sitodrukowy	2,52%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2,52%
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2,52%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	2,52%
Ślusarz*	2,50%
Aparatowy procesów chemicznych	2,48%
Hydraulik	2,48%
Inżynier technologii chemicznej	2,48%
Kelner*	2,48%
Kierownik sali sprzedaży	2,48%
Księgowy	2,48%

Zawód	Wskaźnik struktury
Laborant chemiczny	2,48%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,48%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2,48%
Murarz	2,48%
Pakowacz ręczny	2,48%
Pokojowa	2,48%
Recepcjonista hotelowy	2,48%
Rejestratorka medyczna	2,48%
Spawacz	2,48%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1,85%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,81%
Magazynier	1,54%
Fryzjer*	1,52%
Kosmetolog	1,52%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,52%
Technik prac biurowych*	1,52%
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1,14%
Kierowca autocysterny	1,14%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	1,14%
Monter stolarki budowlanej	1,12%
Kosmetyczka	0,56%
Laborant budowlany	0,56%
Lektor języka obcego	0,56%
Mechanik samochodów osobowych	0,56%
Pozostali chemicy	0,56%
Technik administracji*	0,56%
Technik rolnik*	0,56%

W kolejnej zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, jakie są istotne dla pracodawców.

Tabela 14. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	5,11	1,14	1,14	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Kierownik sali sprzedaży	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Kosmetolog	6,25	6,25	6,25	6,25	5,10	5,10	6,25	6,25	6,25	6,25	5,10	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Kosmetyczka	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Księgowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Laborant budowlany	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Laborant chemiczny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Lektor języka obcego	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Magazynier	6,25	5,11	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	5,11
Mechanik samochodów osobowych	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Monter stolarki budowlanej	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	3,13	3,13
Murarz	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Pokojowa	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Pozostali chemicy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Recepcjonista hotelowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Rejestratorka medyczna	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Spawacz	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Sprzedawca*	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	3,13
Technik administracji*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Technik rolnik*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Zbrojarz	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ślusarz*	3,10	6,25	6,25	3,10	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,77	5,86	6,05	5,84	3,88	5,45	6,25	6,25	6,25	6,00	5,86	6,20	5,34	3,51	3,06	2,65

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 2868 osób, co stanowi o 581 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 8,5%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2017 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (435), Kucharze (115), Gospodarze budynków (107), Ślusarze i pokrewni (93), Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (82), Murarze i pokrewni (74), Fryzjerzy (55), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (52), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (50), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (45), Kasjerzy i sprzedawcy biletów (35), Pracownicy obsługi biurowej (33), Mechanicy pojazdów samochodowych (33), Magazynierzy i pokrewni (32), Szwaczki, hafciarki i pokrewni (29), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (29), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (29), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (27), Elektromechanicy i elektrycy (27), Kelnerzy (26), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (26).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów:

- Ankieterzy
- Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
- Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
- Planiści produkcyjni
- Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
- Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
- Funkcjonariusze służby więziennej
- Lektorzy języków obcych
- Dziennikarze
- Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
- Pomocnicy biblioteczni

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei takie grupy zawodów jak:

- Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
- Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
- Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
- Nauczyciele kształcenia zawodowego
- Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
- Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
- Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
- Hydraulicy i monterzy rurociągów
- Agenci ubezpieczeniowi
- Operatorzy sieci i systemów komputerowych

- Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
- Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
- Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono następujące grupy zawodów:

- Technicy rolnictwa i pokrewni
- Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
- Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
- Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów

Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim to:

- Dietetycy i żywieniowcy
- Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
- Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
- Blacharze
- Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
- Kasjerzy i sprzedawcy biletów
- Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
- Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
- Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
- Kosmetyczki i pokrewni
- Konduktorzy i pokrewni
- Monterzy sprzętu elektrycznego

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (446 osób), natomiast liczba absolwentów technikum wyniosła 367 osób (245 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych to 115, z czego 50 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Analizując wskaźnik, dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Wielkość zatrudnienia w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim nie uległa zmianie w 2017 roku, a ponad jedna trzecia podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie.

63,21% podmiotów gospodarczych w powiecie nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 33,16 % podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,62%.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy projektowaniu oferty kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy, a także wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto regularny monitoring powinien przyczynić się do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ankieterzy	
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	
		Planiści produkcyjni	
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	
		Funkcjonariusze służby więziennej	
		Lektorzy języków obcych	
		Dziennikarze	
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	
		Pomocnicy biblioteczni	
		zawód deficytowy	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
			Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie		
	Nauczyciele kształcenia zawodowego		
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania		
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
	Hydraulicy i monterzy rurociągów		
	Agenci ubezpieczeniowi		
	Operatorzy sieci i systemów komputerowych		
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni		
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Sekretarze prawni	
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy	
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	
		Błacharze	
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów	
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	
		Kosmetyczki i pokrewni	
		Konduktorzy i pokrewni	
		Monterzy sprzętu elektrycznego	
	Zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni	
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku...	7
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku.....	8
Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	9
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku.....	11
Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku	12
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku	13
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)	14
Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku.....	19
Tabela 10. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	21
Tabela 11. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	23
Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	29
Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku.....	31
Tabela 14. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić	32
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów	38
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów	39
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.....	52
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)	53
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.....	54
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.).....	56

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	16
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.....	16
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	17
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku	17
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	18
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku	22
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	29
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.....	29
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.....	30
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku	30
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	31

ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwal	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzecie dni rok**	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY i KIEROWNICY	45	45	26	0	0,00	9	36	28	2,78	2,78	25,75	8,33	3,09	34,62	1,00	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	397	402	198	20	10,10	78	381	222	17,06	13,91	182,67	75,25	2,43	39,39	1,01	-	-	0,07
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	640	686	305	36	11,80	145	588	171	20,41	16,16	318,50	131,25	2,43	47,54	1,07	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	214	249	134	7	5,22	77	860	42	25,70	21,40	147,67	108,17	1,37	57,46	1,16	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	1237	1313	868	23	2,65	532	1029	194	39,07	31,00	871,83	188,92	4,61	61,29	1,06	-	-	0,28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	34	50	38	0	0,00	27	10	0	50,00	50,00	42,00	2,83	14,82	71,05	1,47	-	nadwyżka	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	955	1093	588	13	2,21	349	2500	14	4,20	2,24	637,33	355,50	1,79	59,35	1,14	-	-	0,26
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	248	262	155	0	0,00	96	953	2	4,30	1,89	171,92	107,58	1,60	61,94	1,06	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	382	424	301	1	0,33	213	1011	13	18,89	14,05	316,58	132,33	2,39	70,76	1,11	-	-	0,12
	Razem	4152	4524	2613	100	3,83	1526	7368	686	15,62	11,85	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																-	max deficyt	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	5	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	40,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	7	6	3	0	0,00	0	2	5	50,00	50,00	1,75	0,58	3,00	0,00	0,86	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	0	2	8	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	4	4	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,00	2,67	1,13	25,00	0,57	-	deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	5	2	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,75	0,50	3,50	0,00	1,25	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych																-	max deficyt	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75		1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	4	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,67	0,33	5,00	100,00	2,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	3	3	0	0,00	1	7	0	14,29	0,00	2,25	0,58	3,86	33,33	0,75	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	6	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	13	13	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,50	0,17	15,00	25,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	6	2	0	0,00	1	0	2		0,00	2,50	0,17	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	3	1	33,33	2	0	27		0,00	2,33	2,25	1,04	66,67	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	6	1	1	100,00	0	102	39	0,98	0,00	1,50	15,75	0,10	0,00	1,50	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	4	1	0	0,00	1	6	13	0,00	0,00	1,83	1,58	1,16	100,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	5	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00		1,67	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	6	4	1	25,00	1	3	13	33,33	33,33	4,17	1,33	3,13	25,00	0,75	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	7	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,83	2,25	1,26	50,00	0,88	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	4	0	0,00	3	4	1	0,00	0,00	6,58	2,42	2,72	75,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00	1	1	18	0,00	0,00	1,25	1,58	0,79	100,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	7	7	3	1	33,33	0	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	8	7	3	1	33,33	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	7	7	3	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	1,58	0,50	3,17	0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	4	0	0,00	2	11	0	0,00	0,00	3,67	6,92	0,53	50,00	1,33	deficyt	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,33	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia																-	-	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	max deficyt	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	0	0		0	1	7	0,00	0,00	0,33	0,67	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	23	21	4	2	50,00	0	11	0	54,55	45,45	3,83	0,92	4,18	0,00	0,91	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																-	max deficyt	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	1,42	0,25	5,67	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	2	0	0		0	26	0	0,00	0,00	0,75	2,17	0,35		2,00	deficyt	deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	27	31	8	2	25,00	2	15	0	6,67	6,67	9,92	2,25	4,41	25,00	1,15	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	10	10	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	7,58	0,33	22,75	40,00	0,83	-	nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	11	6	0	0,00	3	7	0	28,57	28,57	6,42	0,58	11,00	50,00	0,92	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,42	0,67	0,63		1,00	deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych																-	max deficyt	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	33	37	7	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	11,00	0,58	18,86	42,86	1,12	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	4	7	0	0,00	4	2	8	100,00	0,00	5,17	0,83	6,20	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	3,08	0,35	100,00	1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	4	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,42	0,25	13,67	50,00	2,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15	13	10	2	20,00	3	18	13	11,11	5,56	7,83	3,58	2,19	30,00	0,87	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24	23	16	2	12,50	8	19	36	68,42	63,16	12,17	5,58	2,18	50,00	0,96	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	5	3	0	0,00	1	10	19	20,00	10,00	1,83	2,42	0,76	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,17	0,00		100,00		-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	13	6	0	0,00	3	21	0	28,57	28,57	6,17	1,75	3,52	50,00	1,08	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	13	12	7	1	14,29	2	37	20	21,62	16,22	7,83	8,75	0,90	28,57	0,92	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,80	-	równowaga	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	0	2		0,00	0,25	0,17	1,50		1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	13	5	2	40,00	0	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	0,00	0,72	-	równowaga	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	1	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	0,50	0,42	1,20	0,00		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	30	30	20	2	10,00	9	0	0		0,00	16,83	1,00	16,83	45,00	1,00	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedziny pokrewnych	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11	17	5	0	0,00	2	0	0		0,00	7,92	0,00		40,00	1,55	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni																-	-	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,83	0,25	7,33	100,00	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,17	0,00		100,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	0	0	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	14	14	9	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	6,67	0,08	80,00	44,44	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni																-	-	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	27	11	0	0,00	9	10	0	40,00	30,00	18,75	0,83	22,50	81,82	1,50	-	nadwyżka	0,01
3112	Technicy budownictwa	25	31	7	1	14,29	3	2	4	50,00	50,00	10,00	0,50	20,00	42,86	1,24	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	23	24	10	4	40,00	3	1	0	0,00	0,00	8,17	1,08	7,54	30,00	1,04	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	8	11	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		100,00	1,38	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	46	52	20	2	10,00	11	15	34	20,00	0,00	20,58	4,08	5,04	55,00	1,13	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,92	0,25	3,67	0,00	0,83	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3118	Kreślarze	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	25	11	2	18,18	6	13	21	23,08	23,08	10,75	21,83	0,49	54,55	1,14	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		2,00	-	deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	4	5	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	5,50	0,33	16,50	100,00	2,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	69	0	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	4	0	0,00	0	232	0	1,29	0,00	0,83	50,33	0,02	0,00	0,80	-	deficyt	0,01
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	13	12	1	8,33	7	0	0		0,00	12,00	0,00		58,33	0,93	max nadwyżka	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	3	5	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	6,83	0,25	27,33	71,43	1,67	-	max nadwyżka	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	14	20	5	0	0,00	5	0	0		0,00	8,25	0,00		100,00	1,43	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	11	15	2	0	0,00	0	10	0	30,00	30,00	4,75	0,83	5,70	0,00	1,36	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	4	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,17	1,17	2,71	50,00	1,33	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	9	11	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	10,08	0,08	121,00	63,64	0,82	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii																-	-	
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	5	4	4	0	0,00	2	4	0	75,00	75,00	5,33	0,33	16,00	50,00	0,80	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	9	8	1	12,50	3	2	0	0,00	0,00	5,67	0,17	34,00	37,50	0,82	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	4	1	0	0,00	1	11	0	27,27	27,27	1,75	0,92	1,91	100,00	1,33	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	5	7	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,40	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	10	5	0	0,00	4	15	0	60,00	60,00	5,75	1,25	4,60	80,00	1,67	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	-	max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	2	42	50,00	50,00	5,25	3,67	1,43	75,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
3313	Księgowi	40	38	17	1	5,88	8	36	0	44,44	19,44	17,08	5,00	3,42	47,06	0,95	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	99	92	52	10	19,23	20	0	0		0,00	43,33	0,00		38,46	0,93	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	4	0	0		0	6	0	50,00	50,00	0,33	0,50	0,67		2,00	deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18	18	9	1	11,11	7	14	37	35,71	35,71	12,50	8,25	1,52	77,78	1,00	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	6	4	0	0,00	2	6	0	66,67	33,33	4,33	0,50	8,67	50,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	30	30	7	2	28,57	2	12	0	41,67	41,67	7,75	2,00	3,88	28,57	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości																-	-	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	8	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,67	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	-	
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	43	42	17	2	11,76	10	40	13	67,50	62,50	15,33	7,42	2,07	58,82	0,98	nadwyżka	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00		-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																-	-	
3355	Policjanci	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	11	0	9,09	9,09	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,50	0,42	1,20	0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	21	7	0	0,00	3	18	0	11,11	11,11	8,75	3,50	2,50	42,86	1,11	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	6	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
3431	Fotografowie	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	4	5	0	0,00	0	6	0	66,67	66,67	4,75	0,50	9,50	0,00	0,50	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,42	0,33	4,25	0,00	1,50	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	38	37	11	2	18,18	4	4	0	50,00	0,00	12,50	0,33	37,50	36,36	0,97	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	1,00	2,25	0,00	2,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17			deficyt	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	45	45	17	5	29,41	2	6	18	66,67	66,67	13,33	4,00	3,33	11,76	1,00	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku																-	-	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	43	51	33	2	6,06	22	208	0	59,13	50,00	32,83	31,33	1,05	66,67	1,19	-	równowaga	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	10	12	3	0	0,00	1	41	0	56,10	56,10	4,83	3,42	1,41	33,33	1,20	-	równowaga	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	20	26	12	0	0,00	6	2	7	50,00	50,00	12,25	1,75	7,00	50,00	1,30	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	10,00	0,23	66,67	0,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	6	6	1	16,67	3	2	0	50,00	50,00	6,17	0,17	37,00	50,00	0,86	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)																-	max deficyt	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	14	10	3	30,00	2	3	0	33,33	33,33	6,92	0,25	27,67	20,00	0,74	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	13	2	0	0,00	1	13	0	53,85	46,15	5,67	1,08	5,23	50,00	1,63	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	80	0	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	9	3	0	0,00	0	21	9	57,14	47,62	3,42	2,50	1,37	0,00	1,13	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	45	51	32	0	0,00	21	413	0	6,05	3,39	36,08	42,42	0,85	65,63	1,13	-	równowaga	0,02
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	27		0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	9	4	0	0,00	4	3	0	100,00	33,33	6,17	0,25	24,67	100,00	1,50	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	18	22	14	0	0,00	8	17	0	11,76	0,00	16,83	1,42	11,88	57,14	1,22	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	5	1	0	0,00	1	11	0	18,18	18,18	1,58	0,92	1,73	100,00	1,67	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	7	0	0,00	3	38	0	42,11	42,11	6,58	3,17	2,08	42,86	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	2,00	1,58	75,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	158	161	115	5	4,35	71	72	0	15,28	12,50	115,50	13,00	8,88	61,74	1,02	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	34	36	26	0	0,00	21	21	0	23,81	9,52	25,83	3,75	6,89	80,77	1,06	-	-	0,01
5132	Barmani	14	25	13	0	0,00	9	18	0	33,33	22,22	18,83	1,50	12,56	69,23	1,79	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	102	106	55	5	9,09	35	59	0	37,29	32,20	57,33	4,92	11,66	63,64	1,04	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	17	14	1	7,14	8	28	0	46,43	39,29	10,42	6,33	1,64	57,14	0,81	nadwyżka	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	2	3	1	33,33	2	9	0	33,33	33,33	1,75	0,75	2,33	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,17	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	138	147	107	0	0,00	71	284	0	67,61	53,17	99,75	47,67	2,09	66,36	1,07	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	27	0	0,00	0,00	1,50	2,25	0,67	100,00		-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																-	-	
5221	Właściciele sklepów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	598	655	435	8	1,84	263	308	138	37,34	28,25	444,25	61,17	7,26	60,46	1,10	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	51	50	35	1	2,86	19	13	0	38,46	38,46	34,00	6,08	5,59	54,29	0,98	nadwyżka	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	13	14	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,08	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,50	0,83	1,80	50,00	0,67	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	10	3	0	0,00	1	9	0	11,11	0,00	3,25	0,75	4,33	33,33	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	66,67	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25	27	10	0	0,00	4	35	55	14,29	14,29	11,25	17,50	0,64	40,00	1,08	deficyt	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	16	0	50,00	50,00	1,00	1,33	0,75	100,00		-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	6	5	1	1	100,00	0	24	0	54,17	54,17	0,42	3,00	0,14	0,00	0,83	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	2	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	33,33	0,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,67	0,00		85,71	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29	30	18	1	5,56	9	87	0	0,00	0,00	17,75	15,25	1,16	50,00	1,03	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	33,33	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	4	9	8	0	0,00	7	0	0		0,00	10,17	0,00		87,50	2,25	-	nadwyżka	0,00
6112	Sadownicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	11	17	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	12,08	1,08	11,15	62,50	1,55	-	nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu																-	max deficyt	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	4,00	-	max nadwyżka	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	3	6	0	0,00	5	0	0		0,00	3,92	0,00		83,33	0,60	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	9	12	10	0	0,00	5	7	0	42,86	42,86	8,17	1,58	5,16	50,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby																-	max deficyt	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	5	3	0	0,00	3	7	0	57,14	57,14	4,17	0,58	7,14	100,00	2,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	117	158	74	1	1,35	54	243	0	6,58	5,35	92,67	22,25	4,16	72,97	1,35	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	13	13	0	0,00	7	240	0	0,00	0,00	15,00	20,00	0,75	53,85	1,08	-	nadwyżka	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	31	35	25	0	0,00	20	186	0	1,61	1,61	25,92	17,50	1,48	80,00	1,13	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	5	4	5	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	5,17	20,83	0,25	80,00	0,80	-	-	0,01
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	6	6	0	0,00	2	19	0	21,05	0,00	5,08	1,58	3,21	33,33	0,60	-	-	0,00
7121	Dekarze	10	11	11	0	0,00	10	121	0	1,65	1,65	12,83	10,08	1,27	90,91	1,10	-	-	0,01
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,42	0,33	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	0	0	0	0,00	0	33	0	27,27	15,15	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	9	14	7	0	0,00	6	15	0	0,00	0,00	9,50	1,25	7,60	85,71	1,56	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	2	2	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,25	1,25	1,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	22	30	6	0	0,00	3	143	0	2,10	1,40	9,17	13,92	0,66	50,00	1,36	deficyt	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	3	1	33,33	0	51	0	0,00	0,00	1,33	4,25	0,31	0,00	0,88	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	36	46	20	0	0,00	11	37	0	10,81	10,81	24,75	4,08	6,06	55,00	1,28	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	16	21	12	0	0,00	8	12	0	8,33	8,33	12,33	5,00	2,47	66,67	1,31	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	42	34	23	0	0,00	10	517	0	1,16	0,00	19,08	57,08	0,33	43,48	0,81	-	-	0,02
7213	Blacharze	12	11	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,08	0,25	12,33	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	42	40	25	1	4,00	7	100	0	3,00	1,00	19,92	27,33	0,73	28,00	0,95	-	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	146	159	93	1	1,08	51	179	0	4,47	2,23	96,92	15,92	6,09	54,84	1,09	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	67	83	27	1	3,70	18	268	7	0,37	0,00	35,17	88,92	0,40	66,67	1,24	-	-	0,03
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	nadwyżka	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	81	90	33	4	12,12	12	105	0	14,29	5,71	32,92	12,75	2,58	36,36	1,11	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31	31	15	1	6,67	6	1	0	100,00	0,00	14,83	0,08	178,00	40,00	1,00	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni																-	-	
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
7316	Sztylżdziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,50	0,00		80,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																-	max deficyt	
7322	Drukarze	5	4	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,17	0,17	25,00	50,00	0,80	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	18	7	1	14,29	3	43	0	13,95	2,33	9,25	3,58	2,58	42,86	1,20	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	42	50	27	0	0,00	17	78	1	1,28	1,28	29,17	7,58	3,85	62,96	1,19	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	9	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,17	0,08	62,00	50,00	1,50	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,42	3,17	0,45	100,00	1,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	14	5	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	5,58	0,42	13,40	40,00	1,27	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48	52	45	2	4,44	29	14	0	28,57	14,29	46,17	1,17	39,57	64,44	1,08	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	80,00	40,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	34	46	14	0	0,00	9	17	0	23,53	11,76	15,83	3,42	4,63	64,29	1,35	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	34	21	0	0,00	11	6	0	16,67	16,67	26,33	0,50	52,67	52,38	1,17	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25	27	29	0	0,00	20	4	0	0,00	0,00	29,67	1,33	22,25	68,97	1,08	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	7		0,00	1,00	0,58	1,71	100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	6	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,08	0,33	6,25	100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	12	15	4	0	0,00	3	262	0	0,38	0,00	5,08	31,83	0,16	75,00	1,25	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	31	32	29	0	0,00	22	12	0	0,00	0,00	31,75	1,00	31,75	75,86	1,03	-	-	0,01
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																-	-	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	1	0	0,00	0	5	0	60,00	20,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,67	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	3	1	0	0,00	1	20	0	30,00	10,00	1,58	1,67	0,95	100,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	4	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,92	0,25	7,67	0,00	0,80	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,50	0,00		83,33	1,00	-	max nadwyżka	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	8	3	0	0,00	2	17	0	0,00	0,00	4,00	6,42	0,62	66,67	1,33	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	50,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	21	17	12	0	0,00	6	7	0	14,29	14,29	12,58	0,58	21,57	50,00	0,81	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	3	0	0,00	1	91	0	0,00	0,00	6,75	7,58	0,89	33,33	1,15	deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	10	16	0	0,00	11	6	1	16,67	0,00	15,50	0,58	26,57	68,75	0,77	nadwyżka	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5	4	4	0	0,00	3	34	0	38,24	17,65	3,33	2,83	1,18	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	2	0	0,00	1	15	0	20,00	6,67	2,67	1,25	2,13	50,00	1,14	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	2	0	0,00	1	24	0	0,00	0,00	1,50	2,00	0,75	50,00	0,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	12	15	10	0	0,00	8	19	0	0,00	0,00	11,58	1,58	7,32	80,00	1,25	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	28	27	13	0	0,00	7	24	0	20,83	0,00	13,00	3,00	4,33	53,85	0,96	nadwyżka	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	7	3	0	0,00	1	24	0	0,00	0,00	4,25	2,00	2,13	33,33	1,17	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	27	5	0	0,00	3	258	1	0,00	0,00	9,92	26,58	0,37	60,00	1,29	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	11	7	0	0,00	5	8	0	0,00	0,00	6,75	0,67	10,12	71,43	1,38	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	8	9	0	0,00	2	48	0	0,00	0,00	6,25	4,00	1,56	22,22	0,89	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	9	3	0	0,00	1	36	0	2,78	0,00	3,08	10,00	0,31	33,33	0,90	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	95	95	82	0	0,00	57	107	0	28,04	27,10	79,25	9,92	7,99	69,51	1,00	-	-	0,02

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9121	Praczkni ręczne i prasowacze	8	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	3,92	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	1	1	0	0,00	0	8	0	50,00	37,50	0,17	2,67	0,06	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	5	3	3	0	0,00	1	19	0	10,53	10,53	2,00	2,58	0,77	33,33	0,60	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe																-	max deficyt	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	2	3	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	2,75	0,58	4,71	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	1	0	0,00	0	30	0	90,00	83,33	0,50	2,50	0,20	0,00		deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	38	43	26	0	0,00	18	21	0	14,29	14,29	28,83	1,75	16,48	69,23	1,13	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100	115	50	0	0,00	28	236	0	25,42	10,59	58,25	23,67	2,46	56,00	1,15	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	19	36	18	0	0,00	13	144	0	0,69	0,69	22,25	12,00	1,85	72,22	1,89	-	nadwyżka	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	31	22	0	0,00	19	243	0	6,17	4,12	27,08	26,25	1,03	86,36	1,19	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	32	34	29	0	0,00	23	48	0	0,00	0,00	30,92	4,00	7,73	79,31	1,06	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	2	0	0,00	1	19	0	10,53	10,53	1,25	3,58	0,35	50,00	0,50	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	11	12	15	0	0,00	13	59	0	37,29	28,81	16,58	9,92	1,67	86,67	1,09	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	13	0	53,85	53,85	1,00	1,08	0,92	100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00		-	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	15	17	18	0	0,00	16	16	0	68,75	68,75	19,08	4,33	4,40	88,89	1,13	-	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	17	0	0,00	15	36	13	19,44	19,44	16,83	27,08	0,62	88,24	1,07	-	-	0,01
Razem		4152	4524	2613	100	3,83	1526	7368	684	15,62	11,85	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	147	0	5	1	3,40%	0,68%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	147	0	1	0	0,68%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29	0	1	0	3,45%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	2	2	14,29%	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	22	0	3	0	13,64%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	52	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE w ZESPOLE SZKÓŁ OGRODNICZYCH w OSTROWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	5	0	3	0	60,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO w ZABRZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW z SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY i BIBLIOTEKARZY w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM SPECJALNE ŻYWIENIA i USŁUG GASTRONOMICZNYCH DLA UCZNIÓW z AUTYZMEM w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH w KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA i ST. NR 1 w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA i ST. NR 2 IM. MARII SZYMANOWSKIEJ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	44	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	30	9	2	3	6,67%	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI i BIZNESU "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	9	4	1	0	11,11%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	14	0	0	1	0,00%	7,14%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA	7	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	24	0	4	0	16,67%	0,00%
SPOŁECZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO w ZESPOLE SZKÓŁ SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	10	0	2	2	20,00%	20,00%
TECHNIKUM NR 1	114	67	8	0	7,02%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 w RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	116	69	10	0	8,62%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 w NYSIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	69	61	7	2	10,14%	2,90%
TECHNIKUM NR 3 w RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 w RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	44	27	3	1	6,82%	2,27%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	1	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	86	27	12	8	13,95%	9,30%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 w RACIBORZU	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	24	23	1	1	4,17%	4,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 w RACIBORZU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 w RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	4	0	2	1	50,00%	25,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. J. KUSOCIŃSKIEGO i LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KOMORNIE TECHNIKUM	24	21	4	2	16,67%	8,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KOMORNIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	17	17	1	0	5,88%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU – MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII MINCZEWSKIEJ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	16	12	0	0	0,00%	0,00%

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA w GŁUBCZYCACH	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	132	0	1	0,76%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	139	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	2	9,52%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	16	0	4	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	50	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	6	0	0	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW ZE SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	1	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM SPECJALNE ŻYWIENIA i USŁUG GASTRONOMICZNYCH DLA UCZNIÓW z AUTYZMEM w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA i ST. NR 1 w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	23	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA i ST. NR 2 IM. MARII SZYMANOWSKIEJ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK" w OPOLU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	3	3	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	3	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	9	9	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	31	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA	0	0	0	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
SPOŁECZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO w ZESPOLE SZKÓŁ SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1	142	116	11	7,75%
TECHNIKUM NR 2	107	107	3	2,80%
TECHNIKUM NR 3	66	52	3	4,55%
TECHNIKUM NR 4 w RACIBORZU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	71	53	6	8,45%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	27	0	0	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ w OPOLU z SIEDZIBĄ w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	21	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH i OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 w RACIBORZU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA w GŁOGÓWKU	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KOMORNIE TECHNIKUM	13	6	1	7,69%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	17	17	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU – MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARIII MINCZEWSKIEJ w KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	18	10	2	11,11%

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Asystenci dentyści				0		1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	5	5	1	0	10	7	20,00%	0,00%	10,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			4	4	39	35			10,26%	11,43%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	2			0,00%	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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	1	0	5	5	16,67%	0,00%	20,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	11	16			0,00%	6,25%
Kucharze	17	17	3	2	33	28	17,65%	11,76%	9,09%	7,14%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		2				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	25	22			8,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			2	2	14	12			14,29%	16,67%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	28	28	2	0	9	8	7,14%	0,00%	22,22%	0,00%
Ogrodnicy			1	1	7	7			14,29%	14,29%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1		1				100,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	21	18			4,76%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	17	17	1	0	2	5	5,88%	0,00%	50,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	2	0	5	1	20,00%	0,00%	40,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	1	8	9	0,00%	12,50%	0,00%	11,11%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4								
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	3	0	5	6	12,00%	0,00%	60,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	18	18	4	0	7	6	22,22%	0,00%	57,14%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	1	0	91	71	10,00%	0,00%	1,10%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	1	0	8	9	5,88%	0,00%	12,50%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	18	18	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	7	7	0	1	3	6	0,00%	14,29%	0,00%	16,67%
Technicy elektrycy	6	6	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	12	12	2	0	4	2	16,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	3	2			0,00%	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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Technicy mechanicy	40	40	3	1	26	28	7,50%	2,50%	11,54%	3,57%
Technicy medyczni i dentyści			1		1				100,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	11	13			9,09%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	13	13	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	7	7	1		1		14,29%		100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	5	0	11	8	15,63%	0,00%	45,45%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	18	3	1	6	4	16,67%	5,56%	50,00%	25,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	10	14			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31	31	4	0	22	18	12,90%	0,00%	18,18%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	1	2	4	0,00%	50,00%	0,00%	25,00%

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Asystenci nauczycieli			1	2		50,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Blacharze			0	3		0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	5		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	4		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	2		50,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			1	36		2,78%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	9		11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	13		0,00%
Kucharze			1	27		3,70%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	12		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	26		11,54%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		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
0	1	2	3	4	5	6
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	12		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	36	36	0	5	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	4		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	13		7,69%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	17	17	0	7	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	10	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	19	19	3	10	15,79%	30,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	4		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	10		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	28	28	1	6	3,57%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			4	89		4,49%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	2	13	5,71%	15,38%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy budownictwa	32	32	1	3	3,13%	33,33%
Technicy elektronicy i pokrewni	15	15	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	15	15	4	7	26,67%	57,14%
Technicy farmaceutyczni	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6	3	5	50,00%	60,00%
Technicy mechanicy	43	43	3	23	6,98%	13,04%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	2	2	20,00%	100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	8		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	10	0	2	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	5		0,00%
Technicy weterynarii			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47	47	2	15	4,26%	13,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			2	5		40,00%
Ślusarze i pokrewni			0	13		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26	26	8	28	30,77%	28,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	3		33,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%