MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE KOZIENICKIM W 2017 roku

kwiecień 2018

Opracował:

Jan Gac
Pośrednik pracy
Wydział Usług i Instrumentów Rynku Pracy
PUP w Kozienicach

I WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1065 z późn. zm.) 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 ryku pracy" zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl .

Główne źródła danych wykorzystywane w niniejszym raporcie to dane z systemu CeSAR, 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 długotrwałości 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 długotrwale 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 obliczony 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: $WDP = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

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

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

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

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.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych łączy wiedzę z zakresu popytu i podaży siły roboczej w przekroju zawodowym. Informacje o bezrobociu i ofertach pracy posłużą w szczególności jako źródło informacji do:

- doskonalenia jakości usług rynku pracy w zakresie pośrednictwa i poradnictwa zawodowego, poprzez dostarczenie szczegółowej informacji w zakresie zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz zawodów, na które nie ma zapotrzebowania na rynku pracy,
- właściwego planowania zgodnie z potrzebami rynku pracy kierunków szkoleń osób bezrobotnych,
- planowania poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dostosowanego do potrzeb rynku pracy,
- merytorycznego uzasadnienia realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

I Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2017 r. liczba osób zarejestrowanych w PUP w Kozienicach wynosiła 2763 osoby, w tym 1447 kobiet. W stosunku do grudnia 2016 r. liczba bezrobotnych spadła o 409 osób.

Stopa bezrobocia dla powiatu kozienickiego na koniec grudnia 2017 r. wynosiła 10,8%, dla woj. mazowieckiego 5,6%, a dla kraju 6,6%.

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

1. **Bezrobotni wg wieku**

Ze względu na wiek bezrobotnych, na koniec 2017 r. wśród zarejestrowanych bezrobotnych dominowały osoby w wieku 25-34 lata - 734 osoby (26,56% ogółu bezrobotnych) oraz 35-44 lata -677 osób tj.24,50 % .

2. **Bezrobotni wg poziomu wykształcenia**

Nadal jedną z przyczyn utrudniających znalezienie pracy jest niski poziom wykształcenia i kwalifikacji zawodowych. Na koniec grudnia 2017 r. wykształcenie niższe od średniego posiadało 1601 osób (57,94% ogółu bezrobotnych), z tego: - 876 osób posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe, 725 osób wykształcenie gimnazjalne i poniżej.

3. **Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy**

Biorąc pod uwagę czas pozostawania bez pracy, wśród zarejestrowanych bezrobotnych na koniec grudnia 2017 r., najliczniejszą grupę stanowili bezrobotni zarejestrowani: do 6 miesięcy – 992 osoby (tj. 35,90% ogółu bezrobotnych), oraz bezrobotni pozostający bez pracy pow. 24 miesięcy – 902 osób (tj. 32,64% ogółu bezrobotnych).

4. **Bezrobotni bez prawa do zasiłku**

Według stanu na dzień 31.12.2017 r. liczba bezrobotnych nie posiadających prawa do zasiłku wynosiła 86,25% ogółu zarejestrowanych.

5. **Bezrobotne kobiety**

Na dzień 31.12.2017 r. w PUP w Kozienicach kobiety stanowiły 52,37% ogółu zarejestrowanych.

6. **Bezrobotni, którzy podjęli pracę.**

Od 01.01.2017 r. 31.12.2017 r. z powodu podjęcia pracy wyrejestrowano 1997 osób tj. 75,76 % ogółu zarejestrowanych.

7. **Statystyka osób w szczególnej sytuacji na rynku pracy.**

Na koniec grudnia 2017 r. było zarejestrowanych:

- 358 osób do 25 roku życia tj. 12,96% ogółu bezrobotnych,
- 1794 osób długotrwale bezrobotnych tj. 65% ogółu bezrobotnych,
- 750 powyżej 50 roku życia osoby tj. 27,14% ogółu,
- 79 osób niepełnosprawnych tj. 2,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Tabela nr 1

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	268
9613	Zamiatacze i pokrewni	213
5120	Kucharze	86
7222	Ślusarze i pokrewni	77
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	66
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	59
4110	Pracownicy obsługi biurowej	52
7112	Murarze i pokrewni	52
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	51
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	49
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	44
3115	Technicy mechanicy	43
6113	Ogrodnicy	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38
5141	Fryzjerzy	37
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	27
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7212	Spawacze i pokrewni	26

W tabeli umieszczona jest liczba osób z powiatu kozienickiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień 31.12.2017 r.

Tabela nr 2

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	320
9613	Zamiatacze i pokrewni	217
7222	Ślusarze i pokrewni	122
5120	Kucharze	99
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	86
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82
3115	Technicy mechanicy	80
5141	Fryzjerzy	74
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	60
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

3113	Technicy elektrycy	52
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	51
7112	Murarze i pokrewni	51
4110	Pracownicy obsługi biurowej	50
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	44
6113	Ogrodnicy	42
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	40
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38

W tabeli umieszczana jest liczba osób bezrobotnych z danego powiatu, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w analizowanym roku. Jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku będzie liczona tylko raz.

Tabela nr 3

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Tabela nr 4

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,00

W tabeli umieszczana jest wartość wskaźnika płynności bezrobotnych, który jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w 2017 roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2017 roku w powiecie kozienickim. Zliczane są osoby, które posiadają przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk.

Tabela 5. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1765	159	1924
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	6	18
2	SPECJALIŚCI	64	35	99
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	97	27	124
4	PRACOWNICY BIUROWI	258	3	261

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	445	68	513
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	24	0	24
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	406	19	425
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	158	1	159
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	301	0	301
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	66,67%	33,33%	100%
2	SPECJALIŚCI	64,65%	35,35%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	78,23%	21,77%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,85%	1,15%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	86,74%	13,26%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	95,53%	4,47%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,37%	0,63%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,68%	3,77%	0,18
2	SPECJALIŚCI	3,63%	22,01%	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,50%	16,98%	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,62%	1,89%	7,75
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,21%	42,77%	0,59
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,36%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,00%	11,95%	1,92
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,95%	0,63%	14,23

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,05%	0,00%	

Dane konieczne do sporządzenia tabeli są pobierane z oprogramowania SyriuszStd, na podstawie ofert pracy przesyłanych za pośrednictwem CBOP oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP – Viator).
Uwaga: Dane z BIP nie są pobierane.

II RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym rozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kozienickim w 2017 roku. Zawody deficytowe to takie, 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: programiści aplikacji, technicy archiwiści i pokrewni, robotnicy leśni, kierownicy produkcji w rolnictwie.

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9334	Układacze towarów na półkach	3	91,18	91,18
2514	Programiści aplikacji	1		0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	100,00	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	25,00	25,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	100,00	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	100,00	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	100,00	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	100,00	50,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,00	0,00

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	100,00	100,00

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

Do grupy zawodów deficytowych w 2017 roku zaliczono: asystenci nauczycieli, lektorzy języków obcych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, analitycy systemów komputerowych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,17	1,08	0,15		1,00		0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,25	1,00	0,25		1,00	100,00	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,67	1,67	0,40		2,50	20,00	20,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,33	0,75	0,44		1,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,33	0,75	0,44			66,67	66,67
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,75	2,67	0,66	50,00	1,00	29,03	25,81
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,50	2,00	0,75	50,00	1,33	91,67	66,67
5312	Asystenci nauczycieli	1,25	1,58	0,79		1,33	89,47	73,68

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W nowej metodologii 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.

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostepności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,83	1,92	0,96	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00

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.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	11
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2

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

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	14,67	0,17	88,00	68,75	0,76	50,00	50,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,33	0,08	52,00	100,00	0,86	100,00	100,00

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,08	0,17	36,50	66,67	0,80	100,00	100,00
2113	Chemicy	2,67	0,08	32,00	75,00	0,80	100,00	100,00
5131	Kelnerzy	17,50	0,75	23,33	66,67	0,82	22,22	11,11
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,83	0,25	11,33	100,00	0,50	66,67	66,67
5132	Barmani	3,33	0,42	8,00	75,00	0,67	100,00	100,00

Do elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku zaliczamy: ręczni pakowacze i znakowacze, barmani, kelnerzy.

II ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

W niniejszym rozdziale zaprezentowano analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kozienicach na koniec grudnia 2017 roku największa liczba posiadała wykształcenie zasadnicze zawodowe: 878 osób oraz wykształcenie gimnazjalne i poniżej: 726 osób. Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu wykształcenia największy udział procentowy mają osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej.

Tabela11. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 767	386	13,95%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	726	209	28,79%
zasadnicze zawodowe	878	35	3,99%
średnie ogólnokształcące	306	90	29,41%
policealne i średnie zawodowe	549	48	8,74%
wyższe	308	4	1,30%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	200	34	17,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

technikum	126	33	26,19%
liceum ogólnokształcące	159	50	31,45%
liceum profilowane	3	1	33,33%
technikum uzupełniające	23	6	26,09%
liceum uzupełniające	21	14	66,67%
szkoła policealna	25	2	8,00%
wyższa	192	4	2,08%
brak danych źródłowych	2 017	242	12,00%

IV Analiza rynku edukacyjnego

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza może zostać wykorzystywana 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 typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna)

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

A_{t-1}^{k} – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według typu szkoły(zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna).

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.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie kozienickim 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.

Tabela 12. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2113	Chemicy	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
5132	Barmani	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3240	Technicy weterynarii	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego: 270 osoby. Natomiast liczba absolwentów technikum zawodowego wynosiła 152 osoby , z których 105 osób posiadało tytuł zawodowy.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

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
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA CZARNIECKIEGO W CHEŁMIE	0	0	8	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA CZARNECKIEGO W KOZIENICACH	84	0	0	0,00%
I TECHNIKUM W PIONKACH	0	0	3	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.LEGIONÓW POLSKICH W KOZIENICACH	109	0	0	0,00%
II TECHNIKUM W PIONKACH	0	0	3	0,00%
III UZUPEŁNIAJACE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE MAGNUSZEW	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	9	0	1	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOZIENICACH	47	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W KOZIENICACH	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCHW GŁUCHOWIE	0	0	1	0,00%
LXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. JAKUBA JASIŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOZIENICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	21	2	1	4,76%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOZIENICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁOWACZOWIE	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOZIENICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	21	0	0	0,00%

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KOZIENICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	14	0	3	21,43%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OPACTWIE	6	0	0	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W KOZIENICACH	13	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH MAGNUSZEW	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM DRZEWNE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM.JANA KOCHANOWSKIEGO W GARBATCE-LETNISKU	10	4	0	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYM IM.JANA KOCHANOWSKIEGO W GARBATCE-LETNISKU	16	9	0	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWEJ WSI	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.LEGIONÓW POLSKICH W KOZIENICACH	112	92	11	9,82%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOZIENICACH	0	0	25	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADOMIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WARCE	0	0	1	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

URZĄD PRACY

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Niniejszy rozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu kozienickiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku oraz planowanych zmian dotyczących zatrudnienia pracowników w 2018 roku.

Wielkość próby do badania została wyznaczono 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 nie był 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 (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 punktów procentowych.

Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	32
10-49	38
50-249	9
250 i więcej	2
Podsumowanie	73

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach 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, ….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 w r_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:

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

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

gdzie:

P^a – liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,

P- ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

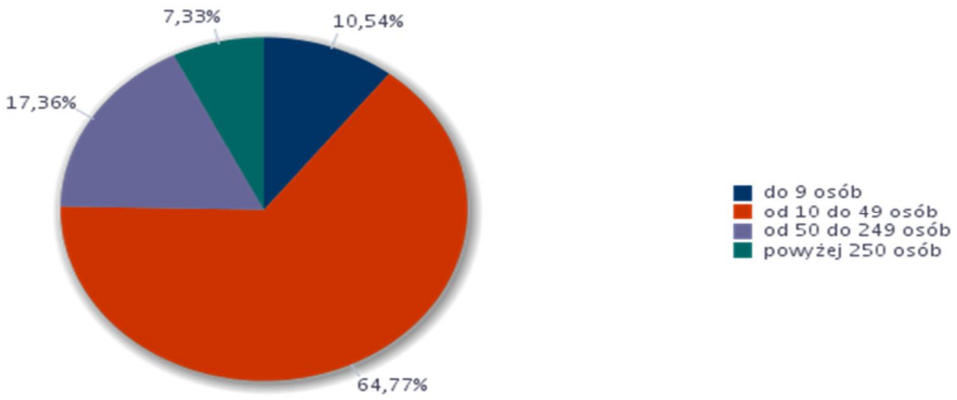
p^a – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

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)

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty gospodarcze zatrudniające od 10 do 49 pracowników (64,77%) oraz podmioty zatrudniające do 9 osób (10,54%). Następnie firmy zatrudniające od 50 do 249 pracowników (17,36%) oraz podmioty zatrudniające powyżej 250 osób (7,33%).

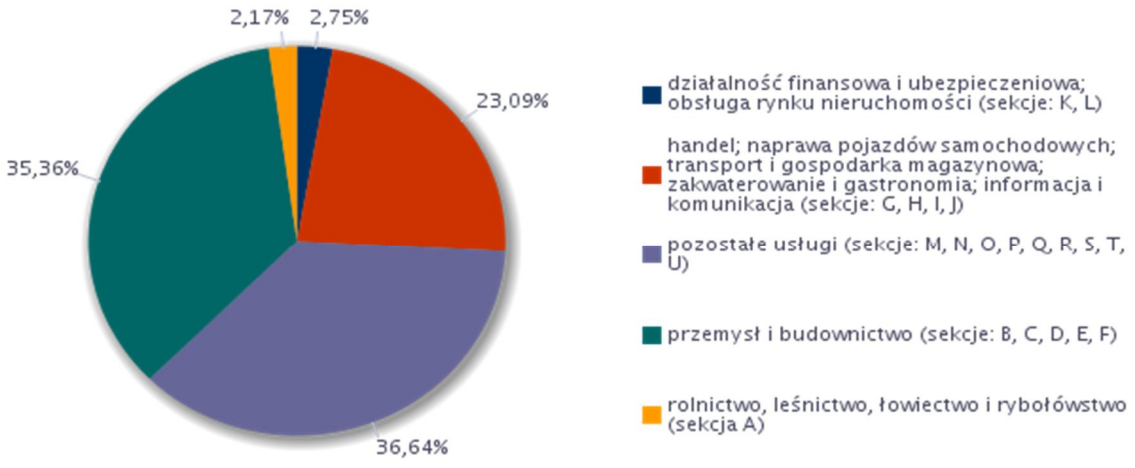
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Analizując podmioty pod względem rodzaju działalności dominują przedsiębiorstwa zajmujące się pozostałymi usługami (36,64%), przemysłem i budownictwem (35,36%), handlem; naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja (23,09%). Najmniej przedsiębiorstw przebadano zajmujących się działalnością finansową i ubezpieczeniową, obsługą rynku nieruchomości (2,75%), rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybołówstwem (2,17%).

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

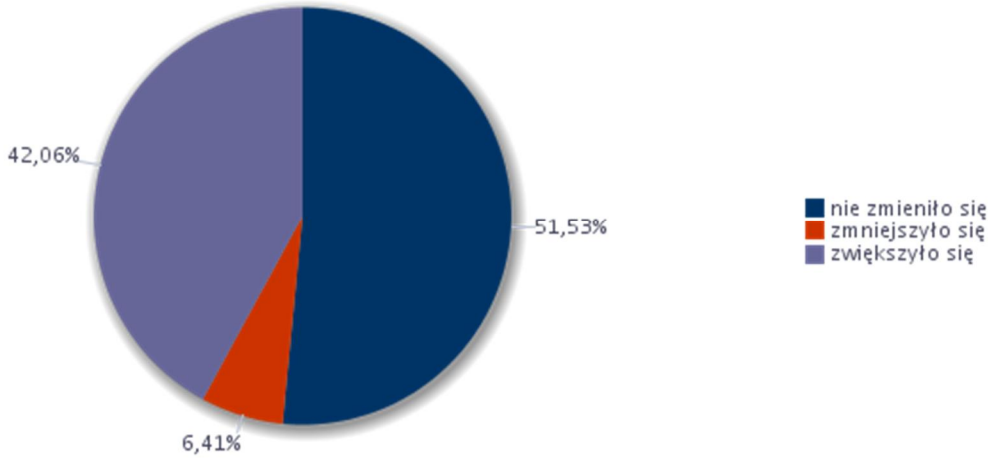
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Wyniki przeprowadzonych badań wykazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 51,53% przedsiębiorstw nie zmieniła się. Natomiast zwiększyło zatrudnienie 42,06% przedsiębiorstw, a 6,41% firm dokonało redukcji personelu.

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



W 2017 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń (8,89%). Dodatnie wskaźniki odnotowano również w przypadku pracowników biurowych 7.77%, pracowników przy pracach prostych 5.66%, pracowników usług i sprzedawcy 5.57% oraz specjalistów 8.01%.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8.89%
Pracownicy biurowi	7,77%
Pracownicy przy pracach prostych	5,66%
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,57%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,90%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,01%
Technicy i inny średni personel	1,78%

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których brakuje kandydatom do pracy w opinii pracodawców. Należy podkreślić, że wartość 0 zaprezentowana w poniższej tabeli nie oznacza faktycznego braku osób bezrobotnych w ewidencji PUP, natomiast informuje o braku danych na temat ich umiejętności i uprawnień.

Tabela 14. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Księgowi	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,34%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,34%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,34%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,07%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,07%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,07%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,07%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,07%	0
	współpraca w zespole	3,07%	0

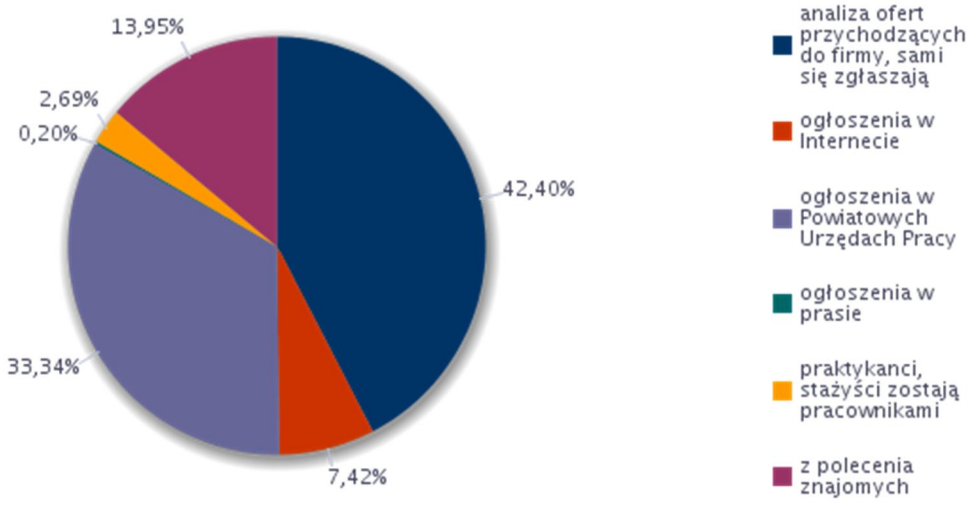
URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

	wykonywanie obliczeń	3,07%	0
	znajomość języków obcych	2,71%	0
	wywieranie wpływu	0,71%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,36%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Najczęściej wykorzystywane przez pracodawców sposoby poszukiwania nowych pracowników to: analiza ofert przychodzących do firmy (42,40%), ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy (33,34%), z polecenia znajomych 13,95% oraz 7.42% ogłoszenia w internecie.

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Rysunek 4. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



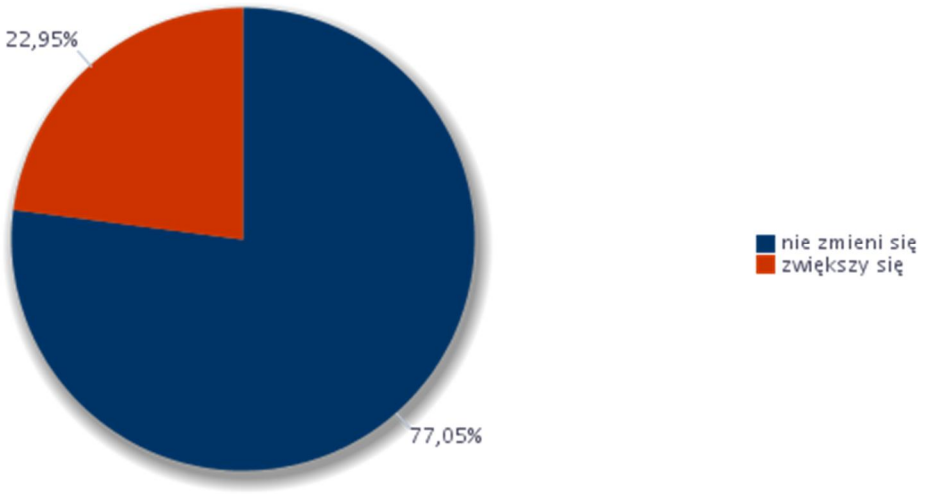
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 22,95% planuje zwiększyć zatrudnienie. Natomiast 77,05% przedsiębiorstw nie przewiduje zmiany zatrudnienia.

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że firmy z powiatu kozienickiego w 2017r najczęściej mają zatrudnić: sprzedawców w branży spożywczej, pracowników obsługi biurowej oraz robotników w przemyśle przetwórczym,

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca w branży spożywczej	16,26%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	8,77%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8,45%
Doradca zawodowy	8,13%
Nauczyciel chemii	8,13%
Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	8,13%
Pomocnik piekarza	8,13%
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	8,13%
Stolarz meblowy	8,13%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,28%
Księgowy	1,28%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1,28%
Robotnik gospodarczy	1,28%
Technik handlowiec*	1,28%
Woźny	1,28%

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl

V Wnioski końcowe

W oparciu o sporządzony ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy zgłoszonych w PUP w Kozienicach nasuwają się następujące spostrzeżenia i wnioski:

- Na koniec grudnia 2017 roku było zarejestrowanych 2763 osoby bezrobotne. W stosunku do grudnia 2016 roku liczba osób bezrobotnych spadła o 409 osób. Natomiast według przesłanych danych z systemu Cezar było 2767 osób bezrobotnych.
- W 2017 do Powiatowego Urzędu w Kozienicach zgłoszonych było 1765 ofert pracy niesubsydiowanej (wg systemu CeSAR). Najwięcej było ofert pracy dla pracowników usług i sprzedawców (445) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników(406).
- Statystycznie najbardziej deficytowymi zawodami na lokalnym rynku pracy są: maksymalnie deficytowe: programiści aplikacji, technicy archiwiści i pokrewni, robotnicy leśni, kierownicy produkcji w rolnictwie. Zawody deficytowe: analitycy systemów komputerowych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, lektorzy języków obcych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.
- Statystycznie najbardziej nadwyżkowymi zawodami na lokalnym rynku pracy są zawody: operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, ustawiacze i operatorzy do produkcji wyrobów z drewna .
- Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o statystykę rynku pracy nie jest w stanie odzwierciedlić rzeczywistej sytuacji na kozienickim rynku pracy i wskazać faktyczne zawody deficytowe i nadwyżkowe. Wynika to z faktu, że nie wszystkie wolne miejsca pracy są zgłaszane przez pracodawców do Urzędu.

URZĄD PRACY
POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOZIENICACH
ul. Zdziczów 1, 26-900 Kozienice
tel. (048) 6146699, tel./fax (048) 6146691
www.pupkozienice.pl
e-mail: wako@praca.gov.pl