



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

POWIAT MIĘDZYCHODZKI

2016 ROK

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	15
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	16
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	17
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	20
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	43
Podsumowanie.....	52
INFORMACJA SYGNALNA.....	54
Załącznik A. Rynek pracy.....	55
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	81

Wstęp

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 149 ze zmianami) w artykule 9 ust. 1 pkt 9 stanowi, że do zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy należy między innymi opracowanie analiz rynku pracy i badanie popytu na pracę, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz dokonywanie ocen dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady zatrudnienia oraz organów zatrudnienia.

Zawody nadwyżkowe i deficytowe wyłania się w oparciu o popyt jak i podaż na rynku pracy. Raport został stworzony w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym, regionalnym i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, regionalnym i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.
- dostosowanie struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.

Monitoring będący efektem analizy zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy stanowi istotny element, wskaźnik dla działań podejmowanych przez instytucje rynku pracy, instytucje szkoleniowe oraz szkolnictwo w celu zminimalizowania rozbieżności między stosowanymi kierunkami kształcenia i szkolenia a potrzebami lokalnego rynku pracy w tym zakresie.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności były dane gromadzone w systemie Syriusz powiatowego urzędu pracy.

Do monitoringu wprowadzono dodatkowe źródła danych, które można podzielić na:

- pierwotne – badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w Biuletynie Informacji Publicznych) oraz upowszechnianych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, a także badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw na lokalnym rynku pracy,
- wtórne – analiza danych dot. rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badanie odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno – informacyjny.

W analizie za rok 2015 omawiane są wyłącznie osoby bezrobotne z kwalifikacjami zawodowymi (pominięto osoby bez zawodu) oraz oferty pracy w wyłączeniu ofert zgłoszonych przez Agencje Zatrudnienia, ofert stażowych i na prace społecznie użyteczne.

Dane liczbowe o bezrobociu i ofertach pracy opracowano korzystając z nazw grup zawodów i specjalności zgodnych z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014 r., poz. 1145).

Cała klasyfikacja zawiera 2443 samych zawodów i specjalności, 43 duże grupy zawodowe, 133 średnie grupy zawodowe oraz 445 elementarnych grup zawodowych i jest stosowana w zakresie:

1. pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego,
2. szkolenia zawodowego,
3. gromadzenia danych do określenia polityki zatrudnienia i kształcenia ustawicznego,
4. prowadzenia badań, analiz, prognoz i innych opracowań dotyczących rynku pracy.

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

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $W PB_t^k = \frac{OB_t^k}{N B_t^k}$

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.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W końcu 2016 r. liczba osób zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy w Międzychodzie wynosiła 580 osób (w 2015 roku 767 osób) w tym 370 to kobiety. Udział kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych kształtuje się na wysokim poziomie. Jak wynika z poniższego zestawienia sytuacja ta nie zmienia się od kilku lat:

- w 2012 roku kobiety stanowiły 58,41% ogółu bezrobotnych,
- w 2013 roku kobiety stanowiły 61,15% ogółu bezrobotnych,
- w 2014 roku kobiety stanowiły 61,69% ogółu bezrobotnych,
- w 2015 roku kobiety stanowiły 61,80% ogółu bezrobotnych,
- w 2016 roku kobiety stanowiły 63,79% ogółu bezrobotnych.

Głównym problemem dotyczącym tego zagadnienia jest zbyt mała liczba ofert pracy w zawodach, które mogą wykonywać kobiety.

W porównaniu z analogicznym okresem ubiegłego roku liczba bezrobotnych w powiecie zmniejszyła się o 24,39%.

Grupy zawodowe, w których liczba bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2016 roku jest największa przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. *Stan bezrobotnych na koniec okresu według grup zawodowych*

Grupy zawodowe	Kod	Liczba bezrobotnych wg stanu na 31.12.2016 r.	Liczba bezrobotnych wg stanu na 31.12.2015 r.	Liczbowy wzrost / spadek
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5223	98	111	-13
Kucharze	5120	34	39	-5
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	9329	20	28	-8
Gospodarze budynków	5153	17	29	-12
Ślusarze i pokrewni	7222	17	18	-1
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7533	16	24	-8
Mechanicy pojazdów samochodowych	7231	14	23	-9
Dietetycy i żywieniowcy	3220	14	20	-6
Pomoc i sprzątaczk biurowe, hotele i pokrewne	9112	15	16	-1
Murarze i pokrewni	7112	13	19	-6
Pracownicy obsługi biurowej	4110	13	13	0
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3314	12	24	-12
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	7531	11	13	-2
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8219	9	23	-14
Malarze budowlani i pokrewni	7131	8	13	-5
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb	7511	8	13	-5

i pokrewni				
Rolnicy upraw polowych	6111	6	11	-5
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7512	5	12	-7
Technicy rolnictwa i pokrewni	3142	5	11	-6
Fryzjerzy	5141	5	11	-6
Ogółem		340	471	-131

Wymienione w tabeli nr 1 grupy zawodowe stanowiły 58,63% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w tut. urzędzie.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku udział absolwentów w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosił 3,11%, a długotrwale bezrobotnych 33,45%.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyliczany jest wg następującego wzoru:

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

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.

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

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2016 roku przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej nie sklasyfikowani	77,78
2631	Ekonomiści	66,67
3144	Technicy technologii żywności	66,67
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	66,67
7115	Cieśle i stolarze budowlani	66,67
6113	Ogrodnicy	60,00

W 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Międzychodzie w celu rejestracji zgłosiło się 1651 osób. Dla porównania w 2015 roku liczba ta wynosiła 1381 osób.

W poniższej tabeli przedstawiono grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych wg napływu była największa.

Tabela 3. *Napływ bezrobotnych według grup zawodowych*

Grupy zawodowe	Kod	Liczba bezrobotnych (napływ w 2016 roku)	Liczba bezrobotnych (napływ w 2015 roku)	Liczbowy wzrost / spadek
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	5223	222	160	+62
Kucharze	5120	81	66	+15
Gospodarze budynków	5153	64	61	+3
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3314	55	37	+18
Murarze i pokrewni	7112	51	42	+9
Ślusarze i pokrewni	7222	44	33	+11
Mechanicy pojazdów samochodowych	7231	44	49	-5
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7533	44	37	+7
Pracownicy obsługi biurowej	4110	41	20	+21
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	9229	40	37	+3
Technicy rolnictwa i pokrewni	3142	38	23	+15
Dietetycy i żywieniowcy	3220	37	30	+7
Stolarze meblowi i pokrewni	7522	30	32	-2
Pomoc i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	9112	30	33	-3
Elektrycy budowlani i pokrewni	7411	24	24	0
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8219	24	28	-4
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	9313	22	15	+7
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3343	21	9	+12
Hydraulicy i monterzy rurociągów	7126	21	12	+9
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7512	21	21	0
Magazynierzy i pokrewni	4321	20	14	+6
Malarze budowlani i pokrewni	7131	20	16	+4
Ogółem		994	799	+195

W analizie za rok 2016 nie pominięto również odpływu bezrobotnych według grup zawodowych (1860 osób). Dla porównania w 2015 roku liczba ta wynosiła 1509 osób.

W poniższej tabeli przedstawiono grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych wg odpływu była największa.

Tabela 4. *Odpływ bezrobotnych według grup zawodowych*

Grupy zawodowe	Kod	Liczba	Liczba	Liczbowy
----------------	-----	--------	--------	----------

		bezrobotnych (odpływ w 2016 roku)	bezrobotnych (odpływ w 2015 roku)	wzrost / spadek
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5223	239	166	+73
Kucharze	5120	88	71	+17
Gospodarze budynków	5153	78	77	+1
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3314	67	38	+29
Murarze i pokrewni	7112	58	43	+15
Mechanicy pojazdów samochodowych	7231	54	54	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanym	9329	54	43	+11
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7533	52	37	+15
Ślusarze i pokrewni	7222	45	34	+11
Dietetycy i żywieniowcy	3220	44	39	+5
Technicy rolnictwa i pokrewni	3142	42	28	+14
Pracownicy obsługi biurowej	4110	41	23	+18
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8219	38	26	+12
Stolarze meblowi i pokrewni	7522	36	33	+3
Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	9112	32	32	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	7512	29	21	+8
Malarze budowlani i pokrewni	7131	25	19	+6
Elektrycy budowlani i pokrewni	7411	25	31	-6
Magazynierzy i pokrewni	4321	23	16	+7
Hydraulicy i monterzy rurociągów	7126	22	13	+9
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3343	21	12	+9
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6130	20	14	+6
Ogółem		1133	870	+263

Wskaźnik płynności bezrobotnych wyliczany jest według następującego wzoru:

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

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych w powiecie międzychodzkiem jest największy i najmniejszy przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 5. Grupy zawodów z największym wskaźnikiem płynności bezrobotnych w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
6221	Hodowcy ryb	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1,80
7412	Elektromechanicy i elektrycy	1,60

Tabela 6. Grupy zawodów z najmniejszym wskaźnikiem płynności bezrobotnych w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7322	Drukarze	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,33
1412	Kierownicy w gastronomii	0,50
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,50

W 2016 roku w powiecie międzychodzki zgłoszono 1031 wolnych miejsc pracy (w analizie wg wytycznych do monitoringu pominięto oferty od Agencji Zatrudnienia, oferty stażowe i na prace społecznie użyteczne). W celu pełniejszego obrazu sytuacji na lokalnym rynku pracy analizą objęto również napływ ofert pracy w Internecie (oferty pracy podmiotów publicznych zamieszczane w BIP oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych). Liczba ofert publikowanych w Internecie w 2016 roku opiewała na 141 miejsc pracy.

Do wyliczenia wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy został zastosowany następujący wzór:

$$W S_t^k = \frac{\dot{B}_t^k + \dot{O}_t^k}{\dot{B}_t + \dot{O}_t} = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n} + O_{t-1}^k + \frac{N O_t^k}{n}$$

Największy napływ ofert pracy zamieszczonych w PUP i Internecie w odniesieniu do liczby bezrobotnych według grupy zawodu przedstawiono w tabeli nr 7.

Tabela 7. *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodowych*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Bezrobotni wg stanu na dzień 31.12.16	Napływ ofert pracy w 2016 roku		Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej grupie zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej grupie zawodów	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
			CBOP (PUP, OHP, EURES)	Internet			
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	4	16	0,0000	0,46667	0,0057636888
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych)	1	0	57	0,1667	4,7500	0,0060724578
3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	1	0	15,1967	0,0833	0,0197612186
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	0	0	19,0000	0,0000	0, 0234664471
3322	Przedstawiciele handlowi	4	2	10	3,1667	1,0000	0,0051461507
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	26	0	8,6667	2,1667	0,0133799918
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13	27	5	15,7500	3,6667	0,0239810622
4321	Magazynierzy i pokrewni	3	15	0	5,1667	1,2500	0,0079250720
5120	Kucharze	34	6	0	33,5000	0,5000	0,0419925895
5153	Gospodarze budynków	17	44	0	23,7500	3,6667	0,0338616715
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	98	69	0	102,1667	18,7500	0,1493412927
6113	Ogrodnicy	5	54	0	5,8333	5,5000	0,0139975298
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	18	0	2,4167	1,5000	0,0048373816
7112	Murarze i pokrewni	13	35	0	13,5833	2,9167	0,0203787567
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1	33	0	2,0000	2,7500	0,0058666118
7131	Malarze budowlani	8	16	0	9,6667	1,3333	0,0135858378

	i pokrewni						
7132	Lakiernicy	2	35	0	3,7500	2,9167	0,0082338411
7212	Spawacze i pokrewni	0	12	0	1,8333	1,0000	0,0034993825
7222	Ślusarze i pokrewni	17	12	0	15,4167	1,0000	0,0202758337
7223	Ustawiacze i operatorzy obrobarek do mebli i pokrewni	2	9	0	1,2500	0,75000	0,0024701523
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	14	8	0	17,2500	0,6667	0,0221284479
7411	Elektrycy budowlani	4	14	0	4,0833	1,1667	0,0064841499
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	30	0	9,2500	3,7000	0,0145121449
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	35	0	0,5833	2,9167	0,0043227666
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11	1	0	11,1667	0,0833	0,0138946068
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16	5	0	19,2500	0,04167	0,0242808312
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	8	16	2,0833	3,0000	0,0062783038
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	13	0	1,9167	1,0833	0,0037052285
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	24	0	0,0000	4,0000	0,0049403047
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2	13	0	4,4167	1,0833	0,0067929189
9211	Robotnicy wykonujący proste prace domowe	0	10	0	0,0000	0,8333	0,0010292301
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	7	38	0	6,0000	3,1667	0,0113215315
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	16	63	0	17,2500	5,2500	0,0277892137
9333	Robotnicy	3	2	16	3,5000	1,5000	0,0061753808

	pracujący przy przeładunku towarów						
9412	Pomoc kuchenna	5	16	0	4,4167	1,3333	0,0071016879

W tabeli 8 zaprezentowano wskaźnik różnicowania 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 różnicowania 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 różnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

$$O_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,Inter}^k},$$

gdzie:

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

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

Wartość wskaźnika różnicowania 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.

Tabela 8. Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+0HP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	1031	170	1201
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5	26	31
2	Specjaliści	29	76	105
3	Technicy i inny średni personel	58	19	77

4	Pracownicy biurowi	67	8	75
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	159	3	162
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	72	0	72
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	309	0	309
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	155	17	172
9	Pracownicy wykonujący prace proste	177	21	198
Kod grupy zawodów	Wskaźnik struktury według źródeł			
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	16,13%	83,87%	100%
2	Specjaliści	27,67%	72,38%	100%
3	Technicy i inny średni personel	75,32%	24,68%	100%
4	Pracownicy biurowi	89,33%	10,67%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	98,15%	1,85%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	100,00%	0,00%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	90,12%	9,88%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	89,39%	10,61%	100%
Kod grupy zawodów	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,48%	15,29%	0,03
2	Specjaliści	2,81%	44,71%	0,06
3	Technicy i inny średni personel	5,63%	11,18%	0,50
4	Pracownicy biurowi	6,50%	4,71%	1,38
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	15,42%	1,76%	8,74
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6,98%	0,00%	-
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	29,97%	0,00%	-
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	15,03%	10,00%	1,50
9	Pracownicy wykonujący prace proste	17,71%	12,35%	1,39

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawód deficytowy to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: kierownicy w handlu detalicznym, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych. 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. W poniższej tabeli przedstawiono ranking zawodów deficytowych według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k)

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

Maksymalny deficyt*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy $\hat{O}_t^k$)	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej (%)				
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	0,00	0,00				
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	0,00	0,00				
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	0,00	0,00				
Deficyt								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/ O_t^k	WD B_t^k	WP B_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) %	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,00	2,75	0,73	0,00	1,14	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,25	0,42	0,60	-	2,00	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,08	0,17	0,50	-	1,00	0,00	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest 0

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów: technicy technologii żywności, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń oraz robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni. Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów. W poniższej tabeli przedstawiono ranking zawodów deficytowych według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k).

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

Maksymalna nadwyżka*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych $\hat{B}_t^k$)						
3144	Technicy technologii żywności	4						
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2						
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1						
Nadwyżka								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	$WD B_t^k$	$WP B_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+0HP+ EURES) %	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5131	Kelnerzy	8,00	0,08	96,00	42,86	0,94	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,92	0,08	35,00	20,00	0,86	100,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	6,42	0,25	25,67	42,86	0,85	33,33	33,33

*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest 0

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku ogólna liczba zarejestrowanych – łącznie z bezrobotnymi bez zawodu wynosiła 666 (osoby bez zawodu 86). W całej populacji dominowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (212 osób), zasadniczym zawodowym (197 osób), policealnym i średnim zawodowym (153 osoby), wyższym (52 osoby)

i średnim ogólnokształcącym (52 osoby). Analizując strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (29,25%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (23,08%). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (26,58%).

Tabela 11. *Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku*

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni	Odsetek
------------------	-------------------	------------------	---------

		bez zawodu	bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	666	86	12,91%
wg poziomu wykształcenia			
gimnazjalne i poniżej	212	62	29,25%
zasadnicze zawodowe	197	2	1,02%
średnie ogólnokształcące	52	12	23,08%
policealne i średnie zawodowe	153	10	6,54%
wyższe	52	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły			
zasadnicza szkoła zawodowa	82	1	1,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	29	4	13,79%
liceum ogólnokształcące	79	21	26,58%
liceum profilowane	6	0	0,00%
technikum uzupełniające	-	-	-
liceum uzupełniające	12	1	8,33%
szkoła policealna	12	0	0,00%
wyższa	44	0	0,00%
brak danych źródłowych	402	59	14,68

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

W analizie rynku edukacyjnego przedstawiono dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Przy prezentacji wykorzystano dane Systemu Informacji Oświatowej MEN. Analiza ta powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Przy analizie wykorzystano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WB A_t^k = B A_t^k / A_{t-1}^k * 100,$$

gdzie:

$B A_t^k$ – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkół (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 umożliwia identyfikację typu szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy oraz informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci.

W przypadku gdy miernik przyjmuje wartości:

- 0 – brak bezrobotnych wśród absolwentów,
- powyżej 0 – część absolwentów jest zarejestrowana jako osoby bezrobotne.

Im mniejsza wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy. Według stanu na koniec grudnia 2016 roku najniższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów dotyczył szkół: technikum, liceum ogólnokształcącego oraz zasadniczej szkoły zawodowej.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych to potencjalny zasób siły roboczej na lokalnym rynku pracy. Należy podkreślić, iż żadna z osób nie kształciła się w zawodach deficytowych jak i nadwyżkowych.

Tabela 12 prezentuje zestawienie zawodów deficytowych, zrównoważonych (nie wystąpiły) i nadwyżkowych według elementarnych grup w powiecie międzychodzkim w 2016 roku.

Tabela 12. *Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz zrównoważonych w 2016 roku.*

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8181	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3112	Technicy budownictwa	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
5131	Kelnerzy	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli 13 zaprezentowano absolwentów według typu szkół. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci technikum – 114 osób. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku odnotowano największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum uzupełniającego.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów(%)	
	Ogółem	Posiadający	Stan na	Stan na	Stan na	Stan na koniec

		tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdaw czego	koniec grudnia roku poprzedniego	maja roku sprawozdawczego
Zasadnicza szkoła zawodowa	81	11	16	12	19,75%	14,81%
Szkoła przysposabia jąca do pracy	3	0	0	0	0,00%	0,00%
Technikum	114	125	6	2	5,26%	1,75%
Liceum ogólnokształ cące	110	0	7	20	6,36%	18,18%
Liceum profilowane	0	0	1	0	-	-
Liceum uzupełniające	8	0	9	3	112,50%	37,50%
Szkoła policealna	34	31	0	1	0,00%	2,94%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W 2016 roku, największą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci technikum (114 osób). Według wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów należy wnioskować, że typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest technikum.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
Zasadnicza szkoła zawodowa	70	23	7	10,00%
Szkoła przysposabiająca do pracy	2	-	0	-
Technikum	135	83	2	1,48%
Liceum ogólnokształcące	90	-	6	6,67%
Liceum profilowane	-	-	0	-
Liceum uzupełniające	-	-	3	-

Szkoła policealna	34	6	0	-
-------------------	----	---	---	---

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu międzychodzkiego. W badaniu objęto przede wszystkim sytuację na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowane zmiany w strukturze i wielkości zatrudnienia w 2017 roku.

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

Badanie zrealizowane zostało przez urząd pracy powiatu międzychodzkiego w październiku 2015 roku w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS.

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

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

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 71 przedsiębiorstw, w tym:

- 26 mikroprzedsiębiorstw zatrudniających do 9 pracowników,
- 37 małych przedsiębiorstw zatrudniających od 10 do 49 pracowników,

- 8 średnich przedsiębiorstwa zatrudniając od 50 do 249 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. 2016). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

$$WZ = \frac{\sum_{i=1}^P \wp_i^a wr_i^a P_t}{\sum_{i=1}^S \wp_i^a wr_i^a S_t} - \frac{\sum_{i=1}^P \wp_i^a wr_i^a P_t}{\sum_{i=1}^S \wp_i^a wr_i^a S_t}) * 100,$$

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 nieznaczną (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:

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

gdzie:

P^a - liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa

a w powiecie,

ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

p^a – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

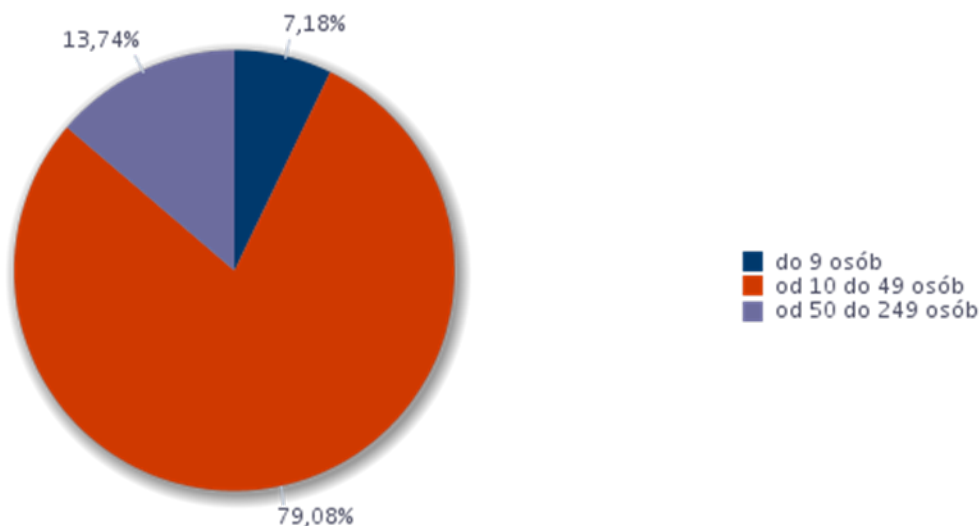
klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób

oraz 250 osób i więcej i).

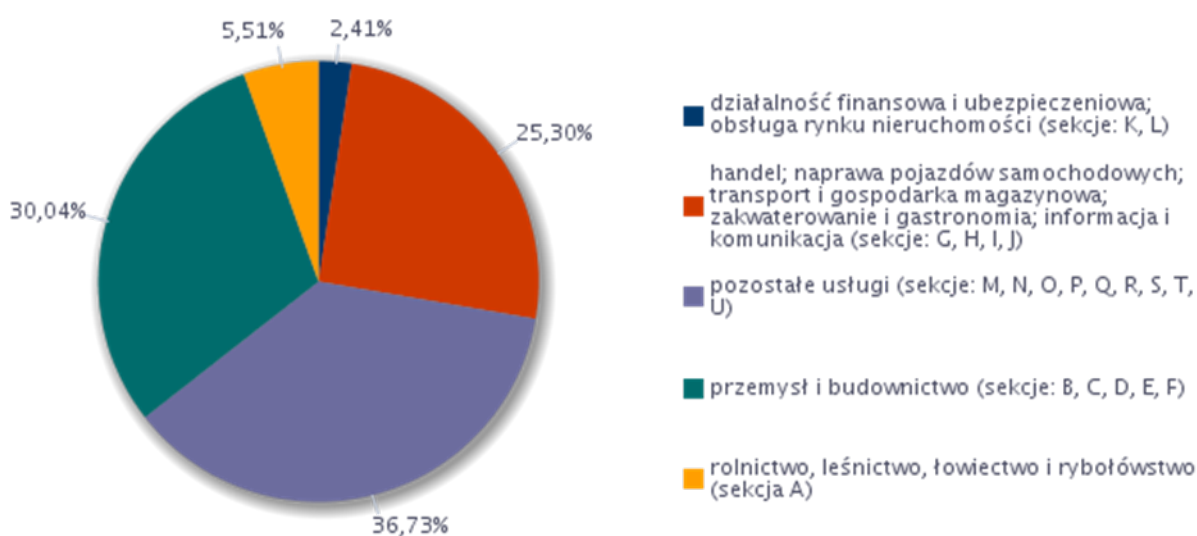
*Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (79,08%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi od 50 do 249 pracowników (13,74%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające do 9 pracowników (7,18%)

Rysunek 1. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych pracowników



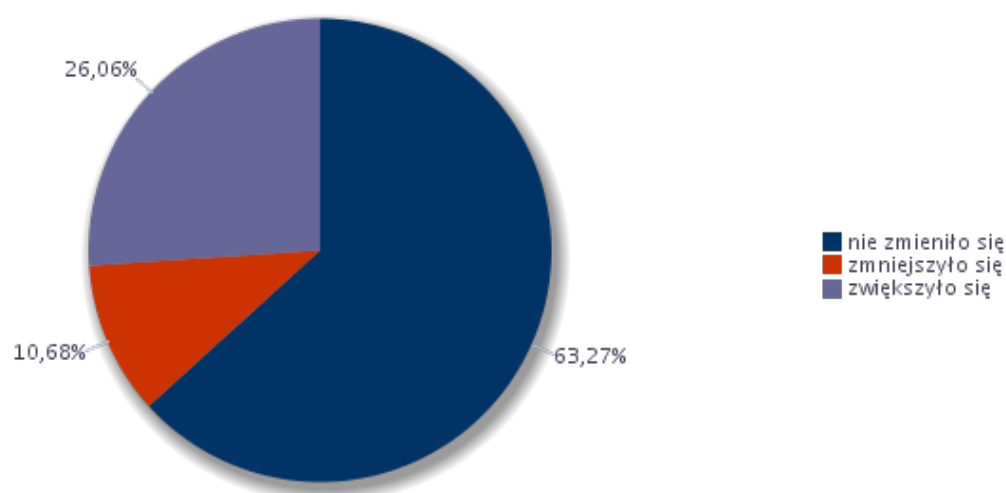
Rysunek 2. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności



Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności (rys. 2), dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) oraz przemysł i budownictwo (sekcje: B, C, D, E, F).

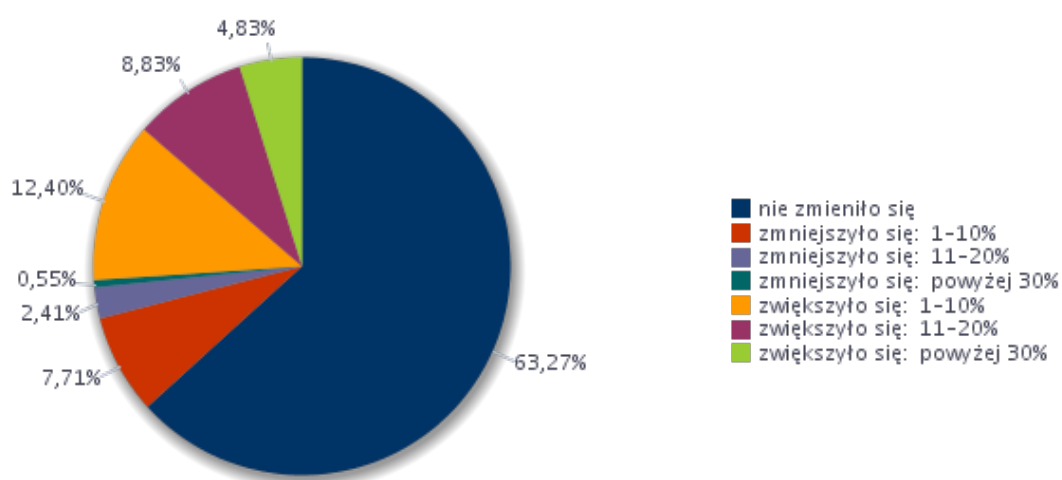
W oparciu o przeprowadzone badania należy stwierdzić, że wielkość zatrudnienia w 2016 roku nie uległa zmianie w przypadku 63,27% podmiotów gospodarczych działających na terenie powiatu międzychodzkiego. W pozostałych przypadkach: 26,06% podmiotów zwiększyło zatrudnienie, a 10,68% je zmniejszyło.

Rysunek 3. Struktura zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku.



Wśród przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 1-10% i identycznie przedstawiała się sytuacja w przypadku wzrostu zatrudnienia. Strukturę zmian przedstawiono na poniższym rysunku.

Rysunek 4. Struktura zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku.

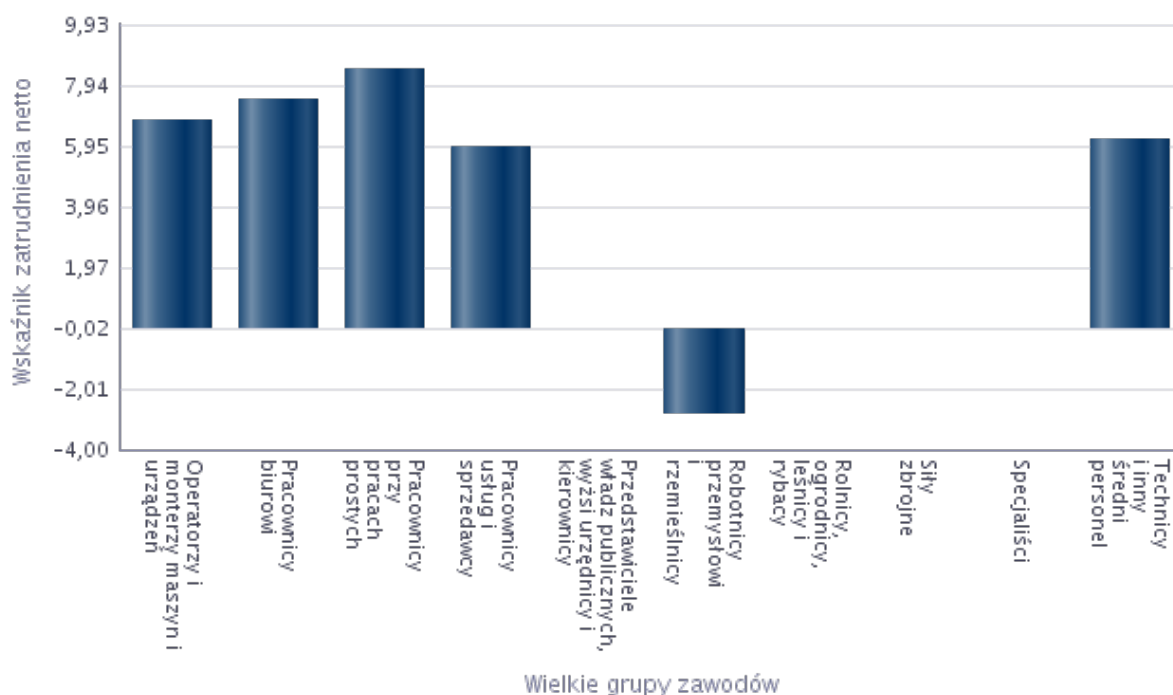


Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 15,38 i wskazuje, że sytuacja na rynku pracy uległa poprawie – odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Strukturę grup zawodów według wskaźnika zatrudnienia netto przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 15. Struktura wielkich grup zawodów według wskaźnika zatrudnienia netto w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,82
Pracownicy biurowi	7,49
Pracownicy przy pracach prostych	8,50
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,96
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-2,79
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	0,00
Technicy i inny średni personel	6,17

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Analizując wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów 2016 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku pracowników przy pracach prostych (8,50). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

W 2016 roku pracodawcy najczęściej zatrudniali pracowników w następujących zawodach: asystent nauczyciela przedszkola, barman, kierowca samochodu ciężarowego,

kierowca samochodu dostawczego, kosztorysant budowlany, kucharz, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, pakowacz ręczny, pokojowa, pomoc kuchenna pomocniczy robotnik budowlany, pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, szwaczka maszynowa, technik administracji. W tabeli 16 przedstawiono umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 16. Zawody oraz cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudniali w 2016 roku

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Barman	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	3,13%
		wykonywanie obliczeń	3,13%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca dostawczego	samochodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
		dodatkowe uprawnienia	3,13%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	3,13%
		wykonywanie obliczeń	0,00%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	3,13%
Kosztorysant budowlany		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	6,25%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	6,25%
		wykonywanie obliczeń	6,25%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
		dodatkowe uprawnienia	0,00%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pakowacz ręczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pokojowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

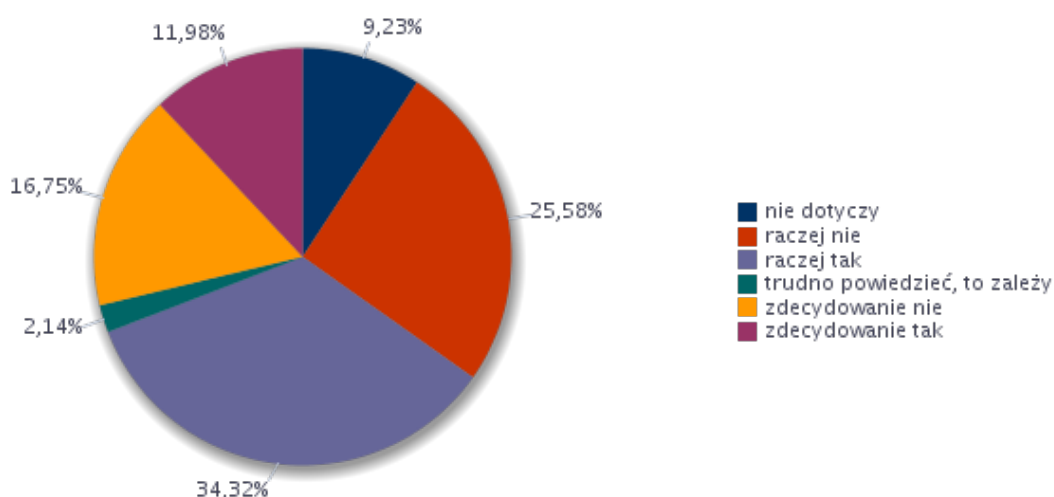
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,94%
		dodatkowe uprawnienia	0,00%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	6,25%
		wykonywanie obliczeń	0,00%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
		dodatkowe uprawnienia	6,25%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	6,25%
		wykonywanie obliczeń	0,00%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%
		zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
		znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
		dodatkowe uprawnienia	0,00%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
		komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
		obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
		planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
		sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
		współpraca w zespole	6,25%
		wykonywanie obliczeń	0,00%
		wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
		wyuczony zawód	6,25%
		wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,38%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,31%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,94%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,72%
	dodatkowe uprawnienia	2,80%
	doświadczenie zawodowe	5,91%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,42%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,63%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,63%
	współpraca w zespole	5,57%
	wykonywanie obliczeń	2,10%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,76%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,41%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,30%
	znajomość języków obcych	1,76%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%

W oparciu o przeprowadzone badania stwierdzono, że 34,32% przedsiębiorstw działających na terenie powiatu międzychodzkiego miało problemy z pozyskaniem nowych pracowników. Strukturę odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników przedstawiono na rysunku 6.

Rysunek 6. Rodzaj odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników w 2016 roku



W tabeli 17 przedstawiono zawody, w których najtrudniej było pracodawcom pozyskać nowych kandydatów.

Tabela 17. Zawody, w jakich najtrudniej było pozyskać nowych kandydatów

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Barmani	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,95%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,95%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,95%	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
	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
Farmaceuci specjaliści	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
	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,77%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,77%	0
	współpraca w zespole	5,77%	0
	znajomość języków obcych	5,77%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,92%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Kucharze	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
	wykonywanie obliczeń	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
	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
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
	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
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Mechanicy pojazdów samochodowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Murarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli	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

kształcenia zawodowego)	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
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	1,21%	0
	współpraca w zespole	1,21%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,93%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,93%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,64%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,29%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,29%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
	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
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Pomoce kuchenne	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Pracownicy obsługi biurowej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,26%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,26%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,26%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,26%	0
	współpraca w zespole	4,26%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,43%	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
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	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
Robotnicy leśni i pokrewni	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
Spawacze i pokrewni	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Stolarze meblowi i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Strażacy	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Tapicerzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Technicy budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy mechanicy	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

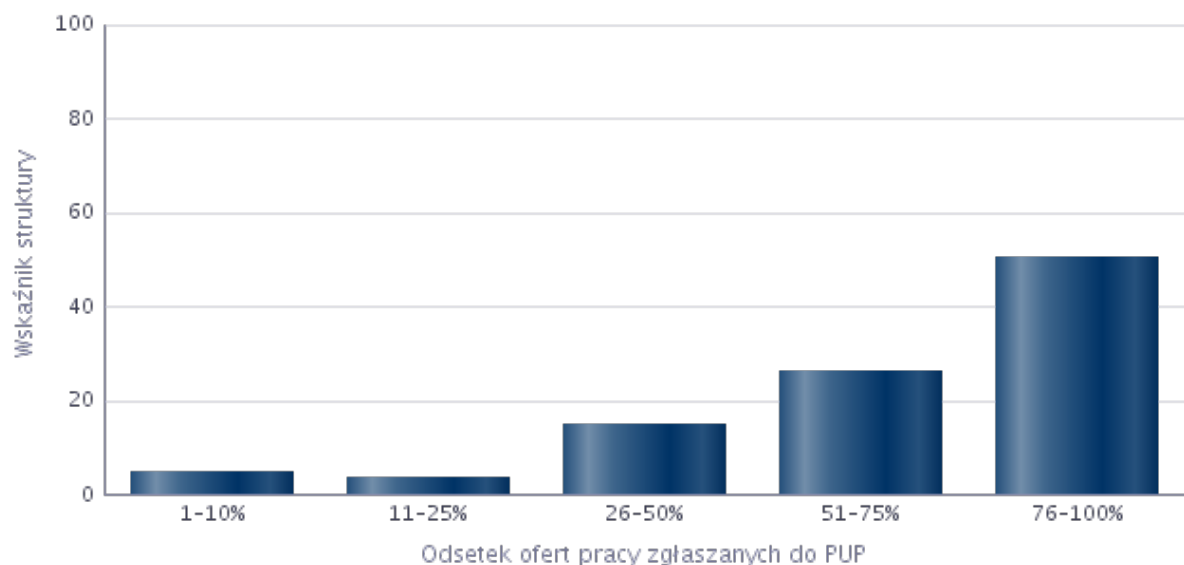
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
współpraca w zespole	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0

Analizując odpowiedzi ankietowanych pracodawców stwierdzono, że najczęściej stosowane przez pracodawców z powiatu międzychodzkiego sposoby poszukiwania nowych pracowników to:

- ☐ ogłoszenia w powiatowych urzędach pracy (26,12%),
- ☐ ogłoszenia w Internecie (21,26%),
- ☐ analiza ofert przychodzących do firm, sami się zgłaszają (19,19%),
- ☐ z polecenia znajomych (17,12%),
- ☐ ogłoszenia przed zakładem pracy (8,65%),
- ☐ ogłoszenia w prasie (6,42%),
- ☐ ogłoszenia w szkołach (1,24%).

Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do powiatowego urzędu pracy stanowią najczęściej od 76 do 100% ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

Rysunek 7. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do powiatowego urzędu pracy



Za pośrednictwem powiatowego urzędu pracy pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników w zawodach: kierowca samochodu ciężarowego, kierowca ciągnika rolniczego, nauczyciel przedszkola oraz ślusarz. Szczegółowy wykaz przedstawiono w tabeli 18.

Tabela 18. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowego urzędu pracy

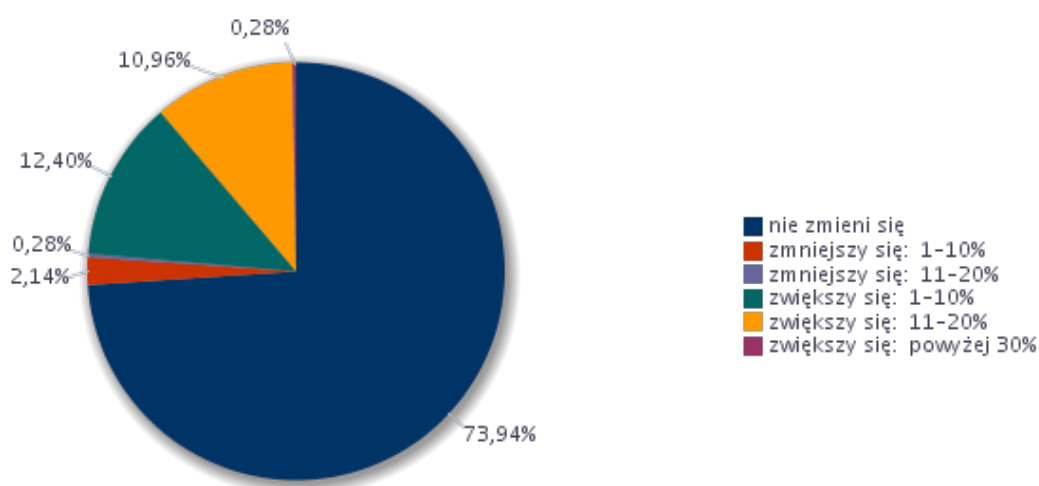
Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	12,17%
Kierowca ciągnika rolniczego	6,40%
Nauczyciel przedszkola	6,40%
Ślusarz*	6,40%
Cukiernik*	3,20%
Drwal / pilarz drzew	3,20%
Kierownik budowy	3,20%
Kucharz*	3,20%
Piekarz*	3,20%
Pokojowa	3,20%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	3,20%
Recepcjonista	3,20%
Stolarz*	3,20%
Tapicer*	3,20%
Technik prac biurowych*	3,20%
Tokarz w metalu	3,20%
Betoniarz	2,57%
Farmaceuta	2,57%
Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	2,57%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	2,57%
Lekarz	2,57%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2,57%
Nauczyciel religii	2,57%
Opiekun osoby starszej*	2,57%
Pielęgniarka	2,57%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,57%
Bibliotekarz*	0,41%
Brukarz	0,41%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0,41%
Hodowca trzody chlewnej	0,41%
Mechanik samochodów osobowych	0,41%
Operator koparko-ładowarki	0,41%
Pomoc kuchenna	0,41%
Pracownik socjalny	0,41%
Sortowacz	0,41%
Sprzedawca*	0,41%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	0,41%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została w szczególności oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wykonane badania dostarczyły jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie na poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, należy zwrócić uwagę nie tylko na to czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy

o przewadze optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na kierunek zmian. Z przeprowadzonego badania wynika, że największy odsetek tj. 73,94% podmiotów gospodarczych powiatu międzychodzkiego nie przewidywało zmian zatrudnienia 2017 roku. W pozostałych przypadkach 23,64% przedsiębiorców zaplanowało zwiększenie zatrudnienia, a 2,41% przewidywało zmniejszenie zatrudnienia.

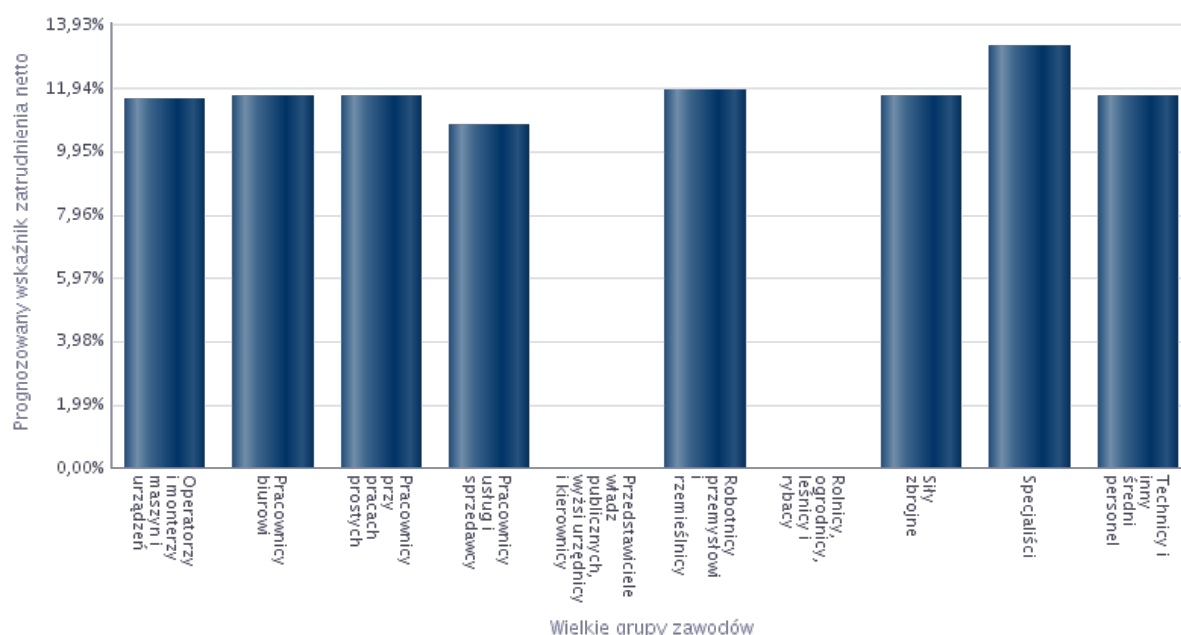
Rysunek 8. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2017 roku



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku przyjął wartość 21,23%. Fakt ten oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli

redukcję personelu. Na poniższym rysunku przedstawiono planowane zmiany w zatrudnieniu netto dla poszczególnych grup zawodów w 2017 roku.

Rysunek 9. Prognoza zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla poszczególnych wielkich grup zawodów przedstawiał się następująco:

□ Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,57%,
□ Pracownicy biurowi	11,69%,
□ Pracownicy przy pracach prostych	11,69%,
□ Pracownicy usług i sprzedawcy	10,77%,
□ Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
□ Rolnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,88%,
□ Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%,
□ Siły zbrojne	11,69%,
□ Specjaliści	13,26%,
□ Technicy i średni personel	11,69%.

Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenia zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu. W przypadku gdy wartość wskaźnika przyjmuje wartość ujemną oznacza, że więcej podmiotów planuje redukcję personelu, aniżeli planuje wzrost zatrudnienia.

W poniższej tabeli przedstawiono prognozy zatrudnienia w 2017 roku w poszczególnych zawodach.

Tabela 19. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Barman	5,66%
Betoniarz	5,66%
Inżynier akustyk	5,66%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,66%
Kosztorysant budowlany	5,66%
Kucharz*	5,66%
Nauczyciel przedszkola	5,66%
Pokojowa	5,66%
Recepcjonista	5,66%
Spawacz	5,66%
Specjalista analizy i rozwoju rynku	5,66%
Stolarz*	5,66%
Strażak	5,66%
Tapicer*	5,66%
Technik administracji*	5,66%
Farmaceuta	4,55%
Lekarz	4,55%
Pielęgniarka	4,55%
Brukarz	0,73%
Wychowawca w palcówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	0,73%

Natomiast w tabeli 20 zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, które są istotne dla pracodawców.

Tabela 20. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Betoniarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

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

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

	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjonista	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista analizy i rozwoju rynku	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

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

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik administracji*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,72%
	dodatkowe uprawnienia	2,80%
	doświadczenie zawodowe	5,91%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,42%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,63%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,63%
	współpraca w zespole	5,57%
	wykonywanie obliczeń	2,10%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,76%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,41%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,30%
	znajomość języków obcych	1,76%

7. Podsumowanie

► Przedstawiony raport za 2016 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

► Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy na koniec grudnia 2016 roku wynosiła 580. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedzającego odnotowano spadek o 187 osób.

► Najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2016 roku stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (98 osób), kucharze (34 osoby) i robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nie skalsyfikowani (20 osób).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w grupie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (222 osoby), kucharze (81 osób) oraz gospodarze budynków (64 osoby).

► Według stanu na koniec grudnia 2016 roku liczba zarejestrowanych łącznie z osobami bez zawodu wynosiła 666 (osoby bez zawodu 86). W całej populacji dominowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (212 osób), zasadniczym zawodowym (197 osób), policealnym i średnim zawodowym (153 osoby), wyższym (52 osoby) i średnim ogólnokształcącym (52osoby).

► Największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w 2016 roku odnotowano w grupie zawodów: specjaliści do spraw ochrony środowiska (wielkość wskaźnika 100,00), a najmniejszy odnotowano w grupie zawodów: elektromechanicy i elektromonterzy (wielkość wskaźnika 1,60).

► W 2016 roku w powiecie międzychodzki zgłoszono 1031 wolnych miejsc pracy (w analizie wg wytycznych do monitoringu pominięto oferty od Agencji Zatrudnienia, oferty stażowe i na prace społecznie użyteczne). Największy napływ ofert pracy, zgłoszonych do powiatowego urzędu pracy w 2016 roku dotyczył elementarnej grupy zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (łącznie 69 ofert pracy), kierowcy samochodów ciężarowych (łącznie 65 ofert pracy), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (63 oferty pracy) oraz ogrodnicy (łącznie 54 oferty pracy).

► Zawód deficytowy to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Do zawodów deficytowych w elementarnej grupie zawodów zaliczono: betoniarzy, betoniarzy zbrojarzy i pokrewnych, specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi oraz posadzkarzy, parkieciarzy i glazurników.

► Zawód nadwyżkowy został zdefiniowany jako zawód, dla którego liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych. Do zawodów nadwyżkowych w elementarnej grupie zawodów zaliczono: kelnerów, pracowników wykonujących prace proste gdzie indziej niesklasyfikowanych oraz konstruktorów i krojących odzieży.

► Przeprowadzone badania wykazały, że w roku szkolnym 2015/2016 liczba absolwentów według typu szkoły przedstawiała się następująco: technikum (114 osób), liceum ogólnokształcące (110 osób), zasadnicza szkoła zawodowa (81 osób), liceum uzupełniające (8 osób) i szkoła przysposabiająca do pracy (3 osoby).

Analizując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku odnotowano spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, technikum i liceum uzupełniającego.

► W wyniku przeprowadzonych badań z pracodawcami działającymi na terenie powiatu międzychodzkiego stwierdzono, że wzrost zatrudnienia w 2016 roku nastąpił w przypadku 26,06% podmiotów, a spadek w przypadku 10,68% podmiotów. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 15,38 i wskazuje, że sytuacja na rynku pracy uległa poprawie – odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu.

► Wyniki badań dokonanych z pracodawcami funkcjonującymi w powiecie międzychodzkiem wykazały, że największy odsetek tj. 73,97% podmiotów gospodarczych powiatu międzychodzkiego nie przewidywało zmian zatrudnienia 2017 roku. W pozostałych

przypadkach 23,64% przedsiębiorców zaplanowało zwiększenie zatrudnienia, a 2,41% przewidywało zmniejszenie zatrudnienia.

► Pracodawcy w roku 2016 największe problemy mieli z pozyskaniem pracowników w niektórych w grupach zawodów takich jak: barmani, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, kierowcy samochodów ciężarowych, kucharze, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, mechanicy pojazdów samochodowych, murarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, spawacze i pokrewni, technicy mechanicy, technicy budownictwa i strażacy.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat międzychodzki
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Wydawcy posiłków
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Psycholodzy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Asystenci nauczycieli
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
NADWYŻKA	zawód deficytowy	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
	zawód nadwyżkowy	Kelnerzy
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Technicy budownictwa
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Przedstawiciele handlowi

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy technologii żywności
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni

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

Załącznik A.1.

Rynek pracy

Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie 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*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok*
0	SIŁY ZBROJNE																-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	4	1	0	0,00	0	5	26	0,00	0,00	1,50	6,58	0,23	0,00	1,33	deficyt	-
2	SPECJALIŚCI	86	95	32	1	3,13	9	29	76	55,17	37,93	36,08	8,75	4,12	28,13	1,10	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	254	278	70	4	5,71	21	58	19	75,86	58,62	91,42	13,42	6,81	30,00	1,09	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	96	107	27	0	0,00	5	67	8	70,15	50,75	35,58	7,25	4,91	18,52	1,11	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	436	480	173	9	5,20	63	159	3	70,44	50,94	188,50	31,50	5,98	36,42	1,10	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	57	72	29	1	3,45	7	72	0	84,72	77,78	29,33	7,00	4,19	24,14	1,26	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁU I RZEMIEŚLNICZY	456	533	146	2	1,37	48	309	0	16,83	6,15	172,42	26,75	6,45	32,88	1,17	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	106	121	38	1	2,63	14	155	17	10,97	1,94	45,50	23,33	1,95	36,84	1,14	-	-
9	PRACOWNICY	157	170	64	0	0,00	27	177	21	17,51	10,73	62,83	25,50	2,46	42,19	1,08	-	-

	WYKONUJĄCY PRACE PROSTE																
Razem		1651	1860	580	18	3,10	194	1031	170	36,86	24,93	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Załącznik A.2. Rynek pracy

Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl:

Media

na:

Średniomiesięczna

liczba

bezrobotnych:

Średniomiesięczna

liczba ofert pracy:

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	
		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	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwalego bezrobocia	wskaznik płynności i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**
0310	Żołnierze szeregowi																			-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający																			-	max deficyt
		0	0	0	0		0		0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-

																			t	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży																		-	-
		0	0	0	0		0	0	4	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,000				max deficyt	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju																		-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																		-	max deficyt
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000	0			max deficyt	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000	0	1,0000	-	max deficyt
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-

1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-
1411	Kierownicy w hotelarstwie																		-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	4	16	0	3	0,00	0,00	0,0000	4,6667	0,0000			max deficit	max deficyt
2113	Chemicy																		-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-
2131	Biologzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	1,0000	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	3,0000	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000			1,3333	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni																		-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-

2151	Inżynierowie elektrycy																	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
2161	Architekci	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	max deficyt
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
2292	Fizjoterapeuci	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-
2299	Specjaliści ochrony	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		-	-

	zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani																			
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6	2	4	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	0,0000	0,3333	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,8000	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	1	1	100,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	1,0000	0,1667	6,0000		2,0000	-	-
2413	Analitycy finansowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2	3	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	71,43	0,7500	0,5833	1,2857	0,0000	1,5000	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9	13	2	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	3,9167	0,0833	47,0000	100,0000	1,4444	-	-
																			-	max nadwyżka
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																		-	-
		1	2	0	0		0	3	2	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000		2,0000	deficyt	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu																		-	-
		3	2	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych - komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	57	0	0		0,00	0,1667	4,7500	0,0351	0,0000	0,0000	-	-
																			-	deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-

	multimediów																			
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,0833	34,0000	0,0000	0,7500	-	-
2631	Ekonomiści	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		66,6667	1,2500	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,5000	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-

2635	Specjaliści do spraw społecznych																		-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	2	3	1	0	0,00	0	0	2	0	0		0,00	0,9167	0,1667	5,500	0,0000	1,5000	-	-
																			-	max nadwyżka
2651	Artyści plastycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,6667	-	-
3112	Technicy budownictwa																		-	-
		3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	2,0833	0,1667	12,5000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-
3113	Technicy elektrycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-
3115	Technicy mechanicy	5	6	3	0	0,00	1	0	2	0	1		0,00	4,6667	1,1667	4,000	33,3333	1,2000	-	-
3118	Kreślarze																		-	max deficyt
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	1,1667	-	-
																			-	nadwyżka
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	0	0		0	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667		1,5000	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	38	42	5	1	20,00	1	0	0	0	0		0,00	10,4167	0,0000		20,0000	1,1053	-	-
3143	Technicy leśnictwa	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
3144	Technicy technologii żywności																		-	-
		5	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka	-
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	37	44	14	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	15,9167	0,0833	191,0000	21,4286	1,1892	-	-
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
3251	Asystenci dentystyczni																		-	-
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska,	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-	-

	medycyny pracy i bhp																			
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfiko wany	4	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,00 00		1,2500	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficy t	max deficyt
3313	Księgowi	3	3	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,333 3		1,0000	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	55	67	12	1	8,33	5	0	0	0	0		0,00	19,0000	0,0000		41,6667	1,2182	-	-
3321	Agenci ubezpieczeni owi	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	3		0,00	0,4167	3,0000	0,138 9	0,0000	0,0000	-	-
																			-	max deficyt
3322	Przedstawicie le handlowi																		-	-
		4	3	4	0	0,00	2	2	10	0	0	0,00	0,00	3,1667	1,0000	3,166 7	50,0000	0,7500	nadwy żka	-
3323	Zaopatrzenio wcy	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,2500	0,3333	3,750 0	0,0000	1,0000	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	6	4	4	0	0,00	0	7	0	0	0	71,43	42,86	1,6667	0,5833	2,857 1	0,0000	0,6667	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficy t	max deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																		-	max deficyt
3334	Agenci i administrator zy nieruchomoś ci	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficy t	-

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	21	21	7	0	0,00	4	26	0	0	0	96,15	69,23	8,6667	2,1667	4,0000	57,1429	1,0000	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	9	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	1,5000	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi																	-	max deficit	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	
3431	Fotografowie	4	3	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,7500	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	max deficit
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficit	

3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,1250	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	15	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,1538	-	-
3514	Technicy sieci internetowych																		-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	41	13	0	0,00	3	27	5	0	1	70,37	40,74	15,7500	3,6667	4,2955	23,0769	1,0000	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	4	3	2	0	0,00	0	6	0	0	0	83,33	66,67	2,2500	0,5000	4,5000	0,0000	0,7500	-	-
																			-	deficyt
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	1,2500	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
																			-	max deficyt
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,2500	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	13	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,4444	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	6	2	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	40,00	1,5000	0,4167	3,600 0	0,0000	1,0000	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	2	0	0		0	7	0	0	0	85,71	71,43	0,6667	0,5833	1,142 9		2,0000	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń																		-	-
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwy żka	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficy t	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	20	23	3	0	0,00	0	15	0	0	0	46,67	40,00	5,1667	1,2500	4,133 3	0,0000	1,1500	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficy t	max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0			-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-
5120	Kucharze	81	88	34	3	8,82	13	6	0	0	0	16,67	16,67	33,5000	0,5000	67,00 00	38,2353	1,0864	-	-
5131	Kelnerzy																		-	-
		17	16	7	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,0833	96,00 00	42,8571	0,9412	nadwy żka	-
5132	Barmani	7	8	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	2,2500	0,2500	9,000 0	0,0000	1,1429	-	-
																			-	nadwyż ka

5141	Fryzjerzy	12	18	5	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	25,00	8,2500	0,3333	24,7500	40,0000	1,5000	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	75,00	2,0000	0,3333	6,0000	100,0000	1,0000	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów																		-	-
		2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-
5152	Pracownicy usług domowych																		-	-
5153	Gospodarze budynków	64	78	17	1	5,88	6	44	0	0	0	97,73	79,55	23,7500	3,6667	6,4773	35,2941	1,2188	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																		-	max deficyt
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																		-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	222	239	98	5	5,10	34	69	0	0	13	59,42	40,58	102,1667	18,7500	5,4489	34,6939	1,0766	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	8	8	3	0	0,00	2	2	0	0	2	50,00	0,00	2,9167	2,1667	1,3462	66,6667	1,0000	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej																		-	-
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																		-	-
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	4	0	0		0	5	0	0	0	80,00	0,00	1,5833	0,4167	3,8000		1,3333	-	-
5246	Wydawcy posiłków																		-	-
		0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	0	6	2	0	3	66,67	66,67	0,9167	3,6667	0,2500	0,0000	0,8000	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-	-
																			-	równowaga
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	50,0000	1,0000	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt
6111	Rolnicy upraw polowych	11	16	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		33,3333	1,4545	-	-
6113	Ogrodnicy	7	8	5	0	0,00	3	54	0	0	1	100,00	98,15	5,8333	5,5000	1,0606	60,0000	1,1429	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
6121	Hodowcy zwierząt	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-

	gospodarskich i domowych																			
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			3,5000	-	-	
																		-	max nadwyżka	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	20	7	1	14,29	1	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		14,2857	1,0526	-	-	
																		-	nadwyżka	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	9	8	3	0	0,00	0	18	0	0	0	38,89	16,67	2,4167	1,5000	1,6111	0,0000	0,8889	-	-
6221	Hodowcy ryb	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	9	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	6,1667	0,0000		16,6667	1,8000	-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	
7112	Murarze i pokrewni	51	58	13	0	0,00	6	35	0	0	0	25,71	17,14	13,5833	2,9167	4,6571	46,1538	1,1373	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	8	1	0	0,00	0	33	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	2,7500	0,7273	0,0000	1,1429	deficyt	deficyt
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	19	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,3333	0,1667	26,0000	66,6667	1,2667	-	-

7116	Robotnicy budowy dróg	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
																			-	max nadwyżka
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt
7121	Dekarze	6	8	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	1,7500	0,5833	3,0000	0,0000	1,3333	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	max deficyt
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-
7124	Monterzy izolacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
																			-	max deficyt
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21	22	5	1	20,00	1	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		20,0000	1,0476	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	25	8	0	0,00	2	16	0	0	0	43,75	12,50	9,6667	1,3333	7,2500	25,0000	1,2500	-	-
7132	Lakiernicy	7	10	2	0	0,00	0	35	0	0	0	2,86	2,86	3,7500	2,9167	1,2857	0,0000	1,4286	-	-

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni																		-	-
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	7	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,7143	-	-	
7212	Spawacze i pokrewni	4	6	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,0000	1,8333		1,5000	-	-
7213	Blacharze	9	11	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	1,2222	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe																	-	max deficyt	
7222	Ślusarze i pokrewni	44	45	17	0	0,00	6	12	0	0	0	8,33	0,00	15,4167	1,0000	15,4167	35,2941	1,0227	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	7	8	2	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,7500	1,6667	0,0000	1,1429	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	44	54	14	0	0,00	2	8	0	0	0	50,00	25,00	17,2500	0,6667	25,8750	14,2857	1,2273	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	8	3	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	4,2500	0,5000	8,5000	33,3333	1,1429	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni																	-	-	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	7	8	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,2500	12,6667	50,0000	1,1429	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni																	-	-	

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																		-	max deficyt
7322	Drukarze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,000 0	0,0000	0,0000	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	24	25	4	1	25,00	1	14	0	0	0	42,86	7,14	4,0833	1,1667	3,500 0	25,0000	1,0417	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	5	8	2	0	0,00	1	9	0	0	0	11,11	0,00	2,1667	0,7500	2,888 9	50,0000	1,6000	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-
																			-	max deficyt
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,5000	0,2500	2,000 0		1,0000	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16	22	8	0	0,00	3	30	0	0	0	0,00	0,00	9,2500	2,5000	3,700 0	37,5000	1,3750	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	21	29	5	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	6,1667	0,2500	24,66 67	40,0000	1,3810	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-

	roślinnych																				
																			-	max nadwyżka	
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-		
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	2,9167	0,2000	0,0000	0,0000	-	-	
																			-	deficyt	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	30	36	5	0	0,00	0	16	0	0	1	50,00	0,00	10,4167	2,3333	4,4643	0,0000	1,2000	-	-	
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,0000	-	-	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	16	11	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	11,1667	0,0833	134,0000	36,3636	1,1429	-	-	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																		-	-	
		13	11	7	0	0,00	3	3	0	0	0	33,33	33,33	6,4167	0,2500	25,6667	42,8571	0,8462	nadwyżka	-	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	44	52	16	0	0,00	8	5	0	0	0	0,00	0,00	19,2500	0,4167	46,2000	50,0000	1,1818	-	-	
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	19	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	1,3571	-	-	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych																	-	max deficyt	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	-	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	deficyt	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	6	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,000 0		max deficyt	max deficyt	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6	5	3	0	0,00	1	8	16	0	1	12,50	12,50	2,0833	3,0000	0,694 4	33,3333	0,8333	-	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	-	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	14	15	7	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	0,00	6,4167	0,1667	38,50 00	42,8571	1,0714	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki	5	5	1	0	0,00	1	13	0	0	0	7,69	0,00	1,9167	1,0833	1,769 2	100,000 0	1,0000	-	-

	drewna																			
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	24	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	deficyt
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
																			-	deficyt
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	24	38	9	0	0,00	7	6	0	0	0	66,67	16,67	15,0833	0,5000	30,1667	77,7778	1,5833	-	-
8311	Maszyści kolejowi i metra																		-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	13	2	0	0,00	0	13	0	0	0	15,38	0,00	4,4167	1,0833	4,0769	0,0000	1,0833	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7	9	2	0	0,00	1	65	0	0	1	3,08	0,00	3,0833	6,4167	0,4805	50,0000	1,2857	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	15	5	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,5000	8,5000	0,0000	0,8824	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	3	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	3,0000	-	-
																			-	deficyt
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	-
																			-	deficyt
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																		-	max deficyt
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	30	32	15	0	0,00	9	15	0	0	0	20,00	20,00	14,8333	1,2500	11,8667	60,0000	1,0667	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-	-
9122	Czyściciele pojazdów																		-	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	100,0000	1,0000	-	-

	sprzątaniem																			
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt																		-	max deficyt
		0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	3	4	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	0,0000	0,7500	-	-
																			-	nadwyżka
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22	19	7	0	0,00	1	38	0	0	0	15,79	5,26	6,0000	3,1667	1,8947	14,2857	0,8636	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	17	4	0	0,00	4	17	4	0	7	0,00	0,00	6,9167	8,7500	0,7905	100,0000	1,3077	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej	40	54	16	0	0,00	9	63	0	0	0	4,76	3,17	17,2500	5,2500	3,2857	56,2500	1,3500	-	-

	niesklasyfikowani																				
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	16	16	3	0	0,00	1	2	16	0	0	50,00	50,00	3,5000	1,5000	2,3333	33,3333	1,0000	-	-	
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	
9412	Pomoce kuchenne	12	12	5	0	0,00	0	16	0	0	0	62,50	50,00	4,4167	1,3333	3,3125	0,0000	1,0000	-	-	
9612	Sortowacze odpadów																		-	-	
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	0,6667	-	-	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,3333	1,7500	100,0000	1,0000	-	-	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	
		7	6	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	20,0000	0,8571	nadwyżka	-	

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Załącznik B.1.

Rynek edukacyjny

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	81	11	16	12	19,75%	14,81%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	114	125	6	2	5,26%	1,75%
liceum ogólnokształcące	110	0	7	20	6,36%	18,18%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	8	0	9	3	112,50%	37,50%
szkoła policealna	34	31	0	1		2,94%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik B.2.

Rynek edukacyjny

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych
	ogółem	posiadający	koniec	koniec maja roku	

		tytuł zawodowy*	grudnia roku poprzedniego	sprawozdawczeg o	grudnia roku poprzednieg
AKADEMIA ZIELONEGO BIZNESU - POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	0	0	1	0	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	9	0	0	0	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SOCRATES	0	0	1	0	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W MIĘDZYCHODZIE	75	0	0	6	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK SJK	0	0	0	1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERAKOWIE	26	0	1	0	
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	0	0	1	0	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	0	0	0	1	
SZKOŁA BIZNESU I OCHRONY "DELTA"	19	19	0	0	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0	
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W MIĘDZYCHODZIE	15	12	0	0	

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYCHODZIE	3	0	0	0	
TECHNIKUM NR 1	36	29	1	1	
TECHNIKUM NR 3	53	80	1	0	
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	0	0	1	0	
TECHNIKUM W SIERAKOWIE	25	16	4	1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W MIĘDZYCHODZIE	76	9	14	12	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W MIĘDZYCHODZIE	5	2	1	0	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANÓWKU	0	0	5	12	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W MIĘDZYCHODZIE- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8	0	10	4	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku	Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
--------------	---	---------------------------------	---

	sprawozdawczym			
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	11	0	0	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W MIĘDZYCHODZIE	79	0	1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERAKOWIE	0	0	1	
SZKOŁA BIZNESU I OCHRONY "DELTA"	22	0	0	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W MIĘDZYCHODZIE	12	6	0	
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYCHODZIE	2	0	0	
TECHNIKUM NR 1	63	51	0	
TECHNIKUM NR 3	51	22	0	
TECHNIKUM W SIERAKOWIE	21	10	2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W MIĘDZYCHODZIE	61	18	6	

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM W MIĘDZYCHODZIE	9	5	0	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANÓWKU	0	0	3	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W MIĘDZYCHODZIE- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.