

Powiatowy Urząd Pracy w Pile

**Monitoring zawodów deficytowych
i nadwyżkowych
w powiecie pilskim w 2017 roku**

Pila, kwiecień 2018

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	18
2.1 Analiza zawodów deficytowych	18
2.2 Analiza zawodów zrównoważonych	22
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych	22
3. Analiza umiejętności i uprawnień	24
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	31
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	33
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	35
5.1. Metodologia dotycząca badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw	35
5.2. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku	38
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	58
Podsumowanie	79

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych. Umożliwia on określenie popytu i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo – terytorialnych. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe, a które są nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych tych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na powiatowym rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy,
- doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- planowania działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy,
- usprawnienia pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienia planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Analizę przeprowadzono na podstawie danych statystycznych o bezrobociu i ofertach pracy w 2017 roku z systemu Syriusz, danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN i Głównego Urzędu Statystycznego oraz systemu prognostyczno – informacyjnego opierającego się na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w 2017 roku.

Niniejszy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony został według metodologii opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych

w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Podstawowymi zmiennymi wykorzystywanymi do określenia mierników w monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

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

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

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.

Podstawowymi miernikami w metodologii monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy:

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa.

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:

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

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych:

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

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

Podstawowymi miernikami w metodologii monitoringu służącymi określeniu rynku edukacyjnego są:

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunków nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %).

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

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych:

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci (w %).

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 1$$

Podstawowe pojęcia przyjęte w metodologii monitoringu:

- **Zawód deficytowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód maksymalnie deficytowy** jest to zawód, który wyróżnia się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.
- **Zawód nadwyżkowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawód maksymalnie nadwyżkowy** jest to zawód, dla którego w danym okresie sprawozdawczym nie występują żadne oferty pracy, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.
- **Zawód zrównoważony** jest to zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- **Umiejętności** jest to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu.
- **Uprawnienia** są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.
- **Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.
- **Bezrobotny absolwent** jest to bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

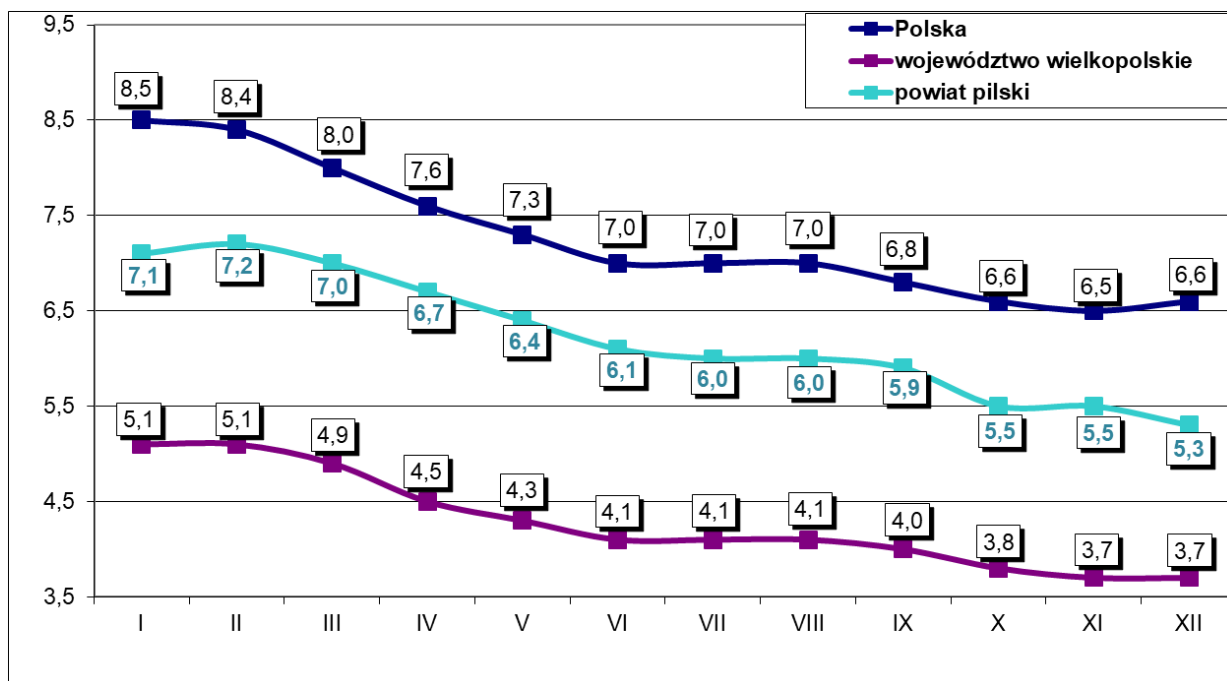
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Pile na koniec grudnia 2017 roku zarejestrowanych było 2.829 osób bezrobotnych – o 861 osób, tj. o 23,3% mniej, niż na koniec grudnia 2016 r.

Na koniec grudnia 2017 r. stopa bezrobocia w powiecie pilskim osiągnęła poziom 5,3%, w województwie wielkopolskim – 3,7%, a w kraju – 6,6%. W powiecie pilskim stopa bezrobocia nigdy nie była na podobnym poziomie (najniższa była na koniec października 2008 r. – 6,7%).

Wykres 1. Stopa bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

W ogólnej liczbie bezrobotnych posiadających zawód, na koniec 2017 r.:

- najliczniejszą grupę stanowiły osoby posiadające zawody z grupy: „Pracownicy usług i sprzedawcy”;

- znaczący był również odsetek osób bezrobotnych sklasyfikowanych w grupie: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” oraz „Technicy i inny średni personel”.

Porównując liczbę bezrobotnych na koniec 2017 r. do stanu na koniec 2016 r. nastąpił spadek bezrobocia w 9 wielkich grupach zawodowych.

Najwyższy spadek odnotowano w grupach:

- „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – o 238 osób,
- „Pracownicy usług i sprzedawcy” – o 179 osób,
- „Technicy i inny średni personel” – o 80 osób.

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w końcu grudnia 2017 r. i 2016 r.

Wielkie grupy zawodów		Liczba bezrobotnych wg stanu na koniec:		Spadek w osobach
		2017 r.	2016 r.	
Ogółem		2.829	3.690	-861
z tego:				
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	12	21	-9
2.	Specjaliści	203	248	-45
3.	Technicy i inny średni personel	353	433	-80
4.	Pracownicy biurowi	117	142	-25
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	640	819	-179
6.	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	64	87	-23
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	554	792	-238
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	150	211	-61
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	187	247	-60
10.	Siły zbrojne	0	0	X
	Bez zawodu	549	690	-141

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdań MPiPS-01.

Tabela 2. Napływ bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów		„Napływ” bezrobotnych w 2017 r.	Udział procentowy w napływie ogółem
Ogółem		7.039	100
z tego:			
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	26	0,4
2.	Specjaliści	496	7,0
3.	Technicy i inny średni personel	940	13,4
4.	Pracownicy biurowi	306	4,4
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	1.359	19,3
6.	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	135	1,9
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1.360	19,3
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	407	5,8
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	369	5,2
10.	Siły zbrojne	1	X
	Bez zawodu	1.640	23,3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie załącznika nr 3 do sprawozdań MPiPS-01.

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli 2 można zauważyć, że w 2017 r. największy napływ rejestrujących się miał miejsce w następujących grupach:

- „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 19,3% napływu ogółem,
- „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 19,3% napływu ogółem,
- „Technicy i inny średni personel” – 13,4% napływu ogółem.

Powyższe trzy grupy stanowiły 52,0% napływu ogółem w 2017 r.

Natomiast najmniejszym napływem charakteryzowały się grupy:

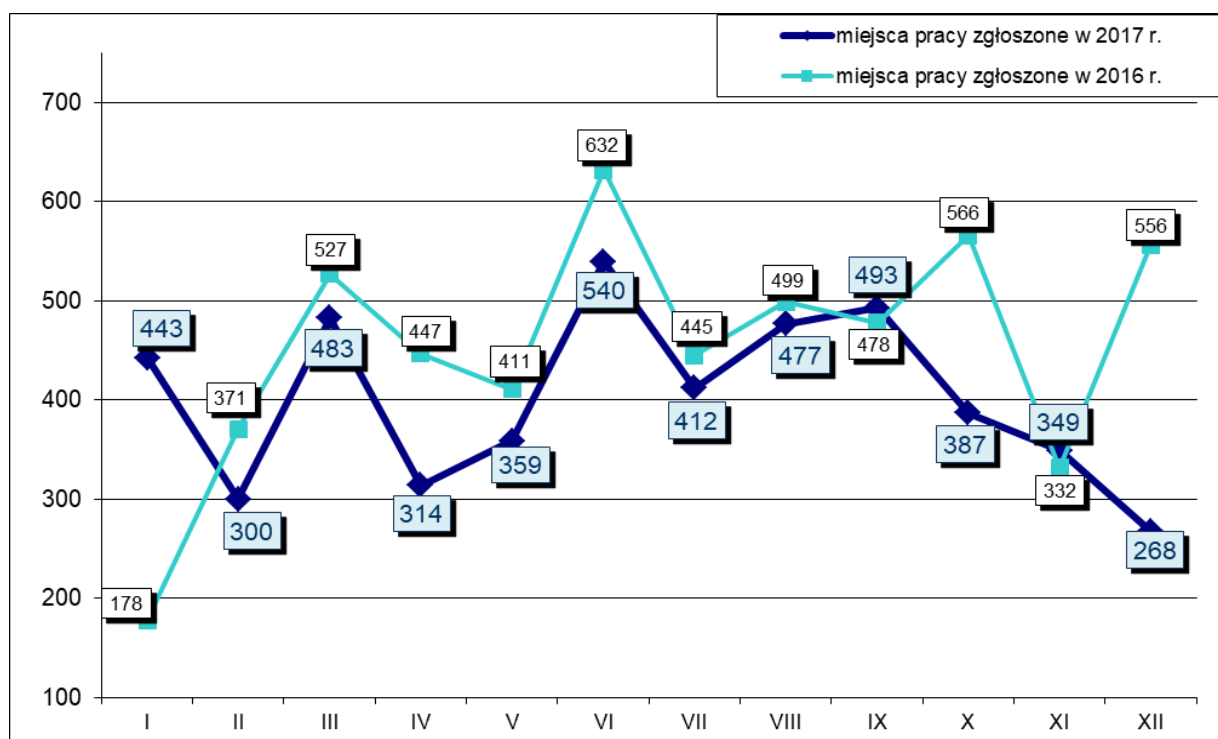
- „Siły zbrojne”,
- „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”,
- „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”,
- „Pracownicy biurowi”.

W 2017 r. Powiatowy Urząd Pracy w Pile dysponował 4.825 wolnymi miejscami pracy i miejscami aktywizacji zawodowej, czyli o 617 (o 11,3%) mniej, aniżeli w 2016 r.

Subsydiowane miejsca pracy w liczbie 1.358 stanowiły 28,1% ogólnej ich liczby. Wśród zgłoszonych subsydiowanych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, najczęściej dotyczyło staży – 658, tj. 48,5%. Niesubsydiowane miejsca pracy w liczbie 3.467 stanowiły 71,9% ogólnej ich liczby.

Na wykresie poniżej przedstawiono liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, którymi dysponował Urząd w 2016 i 2017 r.

Wykres 2. Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w poszczególnych miesiącach 2016 i 2017 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS-01.

Zapotrzebowanie na pracowników o kwalifikacjach należących do wielkich grup zawodowych w 2017 r. przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej wg wielkich grup zawodów zgłoszone w 2016 i 2017 roku

Wielkie grupy zawodów		Napływ ofert pracy w 2017 r.		Napływ ofert pracy w 2016 r.	
Ogółem				8.523	
z tego:		CBOP (PUP+OHP+EURES) 5.965	Internet 1.039	CBOP (PUP+OHP+EURES) 6.657	Internet 1.866
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	29	85	16	225
2.	Specjaliści	234	345	215	517
3.	Technicy i inny średni personel	367	297	455	422
4.	Pracownicy biurowi	1.106	56	1.179	181
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	1.284	184	1.523	298
6.	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	50	0	67	0
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1.073	9	904	48
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	754	37	926	125
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	1.068	26	1.372	50
10.	Siły zbrojne	0	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Departamentu Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Struktura dysponowanych przez PUP, OHP i EURES wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej wg poszukiwanych kwalifikacji zawodowych wskazuje, że w 2017 r. największy napływ ofert pracy dotyczył pracowników posiadających kwalifikacje należące do niżej wymienionych wielkich grup zawodowych:

- „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 1.284 miejsca,
- „Pracownicy biurowi” – 1.106 miejsc,
- „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 1.073 miejsca,

- „Pracownicy wykonujący prace proste” – 1.068 miejsc.

Do pracowników o ww. kwalifikacjach skierowanych było 4.531 miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co stanowiło 76,0% napływu ofert pracy (wyłączając oferty pracy z Internetu).

Analizując stan bezrobotnych (posiadających wyuczony zawód) w powiecie pilskim w 2017 roku ze względu na elementarne grupy zawodów (tabela 4) można zauważyć, że w 21 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2017 roku zarejestrowane były co najmniej 23 osoby, z czego najwięcej w kategorii „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” - 328 osób oraz „Kucharze” – 92 osoby.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	328
5120	Kucharze	92
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	63
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	58
7112	Murarze i pokrewni	52
5141	Fryzjerzy	50
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49
5153	Gospodarze budynków	40
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	36
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	35
2631	Ekonomiści	34
3115	Technicy mechanicy	31
7222	Ślusarze i pokrewni	30
4321	Magazynierzy i pokrewni	29
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	27
4110	Pracownicy obsługi biurowej	25
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	23
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	23

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Zawody reprezentowane przez osoby rejestrujące się w PUP w Pile w 2017 r. w znacznej mierze pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP. Wykaz zawodów z największym napływem osób bezrobotnych przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	700
5120	Kucharze	246
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	213
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	184
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	146
7112	Murarze i pokrewni	126
5141	Fryzjerzy	124
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	121
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	110
4321	Magazynierzy i pokrewni	102
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	94
5153	Gospodarze budynków	90
7222	Ślusarze i pokrewni	88
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	73
2631	Ekonomiści	72
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	71
3115	Technicy mechanicy	69
4110	Pracownicy obsługi biurowej	69
7131	Malarze budowlani i pokrewni	67
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wyraża on stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie.

W tabeli 6 wymieniono 31 elementarnych grup zawodów, w których występuje najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2131	Biologowie i pokrewni	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	100,00

3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7121	Dekarze	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Kolejna analiza dotyczy grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy oraz najniższy. Wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych $= 1$ oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

W związku z powyższym można zauważyć, że w 2017 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił między innymi w grupach zawodów: „Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych”, „Opiekunowie dziecięcy”, „Projektanci i administratorzy baz danych”, „Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych” oraz „Instruktorzy nauki jazdy”. Ponadto w 2017 r. wydorębniono 15 grup zawodów, dla których odnotowano wzrost liczby bezrobotnych.

Pełne zestawienie natężenia ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawia tabela 7 oraz tabela 8.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	4,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	3,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,40
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,00
3212	Technicy analityki medycznej	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2,00
7125	Szklarze	2,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,00
2310	Nauczyciele akademicki	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2651	Artyści plastycy	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

W tabeli 9 przedstawiono oferty pracy w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

Tabela 9. Oferty pracy w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	5.965	1.039	7.004
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	29	85	114
2	SPECJALIŚCI	234	345	579
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	367	297	664
4	PRACOWNICY BIUROWI	1.106	56	1.162
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1.284	184	1.468
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	50	0	50
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1.073	9	1.082
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	754	37	791
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1.068	26	1.094
0	SIŁY ZBROJNE	—	—	—
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem	85,17	14,83	100%
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25,44%	74,56%	100%
2	SPECJALIŚCI	40,41%	59,59%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	55,27%	44,73%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	95,18%	4,82%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	87,47%	12,53%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,17%	0,83%	100%

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,32%	4,68%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,62%	2,38%	100%
0	SIŁY ZBROJNE	—	—	—
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	100%	100%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,49%	8,18%	0,06
2	SPECJALIŚCI	3,92%	33,21%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,15%	28,59%	0,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	18,54%	5,39%	3,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,53%	17,71%	1,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,84%	0,00%	—
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,99%	0,87%	20,77
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,64%	3,56%	3,55
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,90%	2,50%	7,15
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	—

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród „Robotników przemysłowych i rzemieślników”, tj. 20,77 oraz „Pracowników wykonujących prace proste”, tj. 7,15, natomiast najmniejsze zróżnicowanie występowało wśród takich grup zawodów jak: „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” (0,06) oraz „Specjaliści” (0,12).

W załączniku nr 2 „Rynek pracy” przedstawiono szczegółowe informacje dot. bezrobotnych i ofert pracy według wielkich grup zawodów.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Analizie poddano zawody, które spełniają warunki określone w tabeli nr 10.

Tabela 10. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

Mediana jest to wartość środkowa zbioru.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

W 2017 r. do rocznej informacji sygnałnej - sporządzonej przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej i udostępnionej Urzędowi na koniec I oraz II półrocza 2017 roku, w której prezentowane są rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych - zakwalifikowano 23 zawody maksymalnie deficytowe oraz 38 zawodów deficytowych.

Zawody maksymalnie deficytowe wskazane w rocznej informacji sygnałnej charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów na poziomie 0, co oznacza brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla zawodów maksymalnie deficytowych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych nie przyjmuje wartości, co oznacza, iż nie ma takich osób zarejestrowanych jako osoby bezrobotne w PUP w Pile.

Pośród maksymalnie deficytowych zawodów znalazły się między innymi następujące zawody: „Agenci ubezpieczeniowi”, „Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych” czy „Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych”. Ranking zawodów maksymalnie deficytowych zestawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	25,00	12,50
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	0,00	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	0,00	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	0,00	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	100,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1		0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	90,00	50,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0		0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	40,00	20,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,00	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0,00	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

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

Z danych przedstawionych w załączniku nr 2: „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów” wynika, iż - w przypadku zawodów maksymalnie deficytowych - w zdecydowanej większości zawodów nie odnotowano napływu oraz odpływu osób bezrobotnych, przy zauważalnym napływie ofert pracy do PUP lub/i do Internetu.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono zawody, które charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $< 0,9$ (każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę), a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie ≥ 1 (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie).

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny). Z poniższej tabeli wynika, że wskaźnik długotrwałego bezrobocia w rankingu elementarnych grup zawodów deficytowych wystąpił w 4 grupach – „Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani” (33,33%), „Kierowcy samochodów ciężarowych” (33,33%), „Magazynierzy i pokrewni” (31,03%) oraz „Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani” (14,29%).

Tabela 12 przedstawia ranking zawodów deficytowych dla PUP w Pile.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	11,50	0,01			0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	17,67	0,03	0,00	1,00	3,30	1,42
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,33	3,42	0,10		3,00	100,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4,00	40,00	0,10	0,00	1,80		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,25	18,50	0,12		2,00	29,63	11,11
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,08	7,00	0,15		2,00	12,50	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,08	0,50	0,17			0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,50	2,58	0,19		1,00	100,00	50,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0,33	1,50	0,22		1,00	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,33	1,42	0,24		1,00	41,18	41,18
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,42	31,00	0,24	14,29	1,10	22,67	10,67
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,50	2,08	0,24		4,00		0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8,42	34,92	0,24	33,33	1,00	1,95	1,95
4321	Magazynierzy i pokrewni	39,17	162,25	0,24	31,03	1,08	7,85	3,67
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,08	4,42	0,25		1,33	10,34	3,45
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,08	0,33	0,25		1,00	50,00	50,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,50	2,00	0,25		1,00		0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,67	2,67	0,25		4,00	28,13	25,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	2,67	9,42	0,28	0,00	1,00	9,68	6,45
3253	Optycy okularowi	0,17	0,58	0,29			42,86	42,86
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,33	1,08	0,31		1,40		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,67	2,17	0,31			0,00	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0,33	1,00	0,33		2,00	58,33	16,67

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,25	0,75	0,33		1,00	33,33	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	7,08	0,36	0,00	1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,50	1,33	0,38		1,33	50,00	50,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,67	1,42	0,47	0,00	1,00	100,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,17	0,33	0,50		1,00	75,00	50,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,17	0,33	0,50		1,00	100,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,42	4,67	0,52		1,17	2,27	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9,00	16,33	0,55	33,33	1,21	0,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,67	1,08	0,62		1,00		0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,67	1,08	0,62			0,00	0,00
2113	Chemicy	1,33	2,08	0,64		1,50	0,00	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,50	5,25	0,67	0,00	1,25	33,33	13,33
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,17	0,25	0,67			0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	1,17	0,71	0,00	1,00	50,00	28,57
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,92	1,08	0,85		2,00	100,00	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie.

W powiecie pilskim w 2017 r. do zawodów zrównoważonych został zakwalifikowany jeden zawód, tj. „Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych”.

Tabela 13. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,42	0,42	1,00	40,00	40,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych

Roczna informacja sygnałowa wskazuje, że w 2017 roku w powiecie wystąpiło 5 zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 2 zawody nadwyżkowe.

Na podstawie informacji zawartych w poniższych tabelach można zauważyć, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: „Rolnicy upraw mieszanych”, „Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Dziennikarze”, „Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni”, „Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska”.

Tabela 14 zawiera informacje nt. zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3
2642	Dziennikarze	2
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

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

Zawody nadwyżkowe odznaczające się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy przedstawiono w tabeli nr 15.

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10,75	0,08	129,00	60,00	0,80	0,00	0,00
5141	Fryzjerzy	53,33	6,00	8,89	52,00	0,99	31,25	22,92

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pільski.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Zgodnie z metodologią monitoring obejmuje także analizę umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Analizowane są uprawnienia, najczęściej posiadane przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnienia, najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów wskazuje posiadanie przez bezrobotnych w danych grupach zawodów cech poszukiwanych przez pracodawców w ofertach pracy.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie umiejętności najczęściej posiadanych przez bezrobotnych i umiejętności oraz uprawnień wymaganych w ofertach pracy.

Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Wykonywanie obliczeń	9,09	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	47,06
				Planowanie i organizacja pracy własnej	30,59
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	29,41
				Zarządzanie ludźmi/przywództwo	29,41
				Komunikacja ustna/komunikatywność	27,06
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,05	Planowanie i organizacja pracy własnej	44,06
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,03	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	42,61
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,03	Komunikacja ustna/komunikatywność	32,75
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,03	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,96

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,03	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,38
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	3,65	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	47,81
		Komunikacja ustna/komunikatywność	2,25	Planowanie i organizacja pracy własnej	46,13
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,97	Komunikacja ustna/komunikatywność	36,36
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,69	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	18,18
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,69	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,47
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	4,55	Komunikacja ustna/komunikatywność	28,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,64	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,57
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,73	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,57
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,73	Planowanie i organizacja pracy własnej	28,57
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,82	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	28,57
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	2,63	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	17,93
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,97	Wywieranie wpływu	17,93
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,48	Komunikacja ustna/komunikatywność	11,83
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,31	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,24
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,31	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	3,13		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,56		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,56		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,56		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,56		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	3,73	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	22,22
		Komunikacja ustna/komunikatywność	2,99	Znajomość języków obcych	11,11

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,61	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,81
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,24	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,46
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,87	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,15
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	2,63	Znajomość języków obcych	10,81
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,32	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,39
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,66	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,77
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,66	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,66		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,87	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51
		Współpraca w zespole	3,87	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,76		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,66		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,10		

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

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

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

Analizując umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów badano cechy osób bez zawodu (na podstawie posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień). 18,97% ogółu bezrobotnych z terenu powiatu pilskiego stanowią osoby bezrobotne bez zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz średnim ogólnokształcącym, tj. nie dającym uprawnień do pracy w zawodzie.

Tabela 17. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 625	498	18,97%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	733	293	39,97%
zasadnicze zawodowe	724	29	4,01%
średnie ogólnokształcące	194	69	35,57%
policealne i średnie zawodowe	651	73	11,21%
wyższe	323	34	10,53%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	315	14	4,44%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	179	36	20,11%
liceum ogólnokształcące	137	49	35,77%
liceum profilowane	3	1	33,33%
technikum uzupełniające	9	0	0,00%
liceum uzupełniające	4	1	25,00%
szkoła policealna	48	8	16,67%
wyższa	269	31	11,52%
brak danych źródłowych	1 661	358	21,55%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem informacji o zawodach deficytowych bądź nadwyżkowych jest analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrze Urzędu jako osoby bezrobotnej.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej,
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

Poza analizą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w 2017 roku, zbadano sytuację absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych na rynku pracy.

Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze Urzędu.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Urzędzie z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Urzędzie z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę

można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Służy także sprawdzeniu jak zmienia się sytuacja absolwentów w miarę upływu czasu, czego efektem jest wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (załącznik 3 i 3a) można zauważyć, że na koniec maja 2017 roku najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu zasadniczej szkoły zawodowej specjalnej (6 osób). Na koniec grudnia ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych absolwentów po ukończeniu zasadniczej szkoły zawodowej specjalnej (o 3 osoby).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego przyjął dla zasadniczej szkoły zawodowej (14,29%).

Na koniec grudnia 2017 roku w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej wskaźnik wynosił 0,00%, co oznacza, że w ciągu 6 miesięcy sytuacja absolwentów ww. szkoły polepszyła się.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów i wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych według elementarnych grup zawodów (załącznik nr 4 i 4a) można zauważyć, że na koniec maja 2017 roku najwięcej bezrobotnych absolwentów według zawodu wyuczonego pochodziło z grupy elementarnej „Sprzedawcy sklepowi (ekspedieni)” (5 osób). Na koniec grudnia 2017 roku liczba bezrobotnych absolwentów w grupie elementarnej „Sprzedawcy sklepowi (ekspedieni)” wyniosła 0. Spośród absolwentów roku szkolnego 2016/2017 najwięcej osób uzyskało tytuł zawodowy w grupie „Technicy wsparcia informatycznego i technicznego” (75 osób), „Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych” (62 osoby) oraz „Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” (44 osoby).

Analizując natomiast wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych – oznaczający wysokość odsetka bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych elementarnej grupy zawodowej - można stwierdzić, że na koniec maja 2017 roku największą wartość, tj. 100% przyjmował dla „Masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych”. Zatem absolwenci tego kierunku kształcenia w znacznym stopniu zasilali grono bezrobotnych, przy czym na koniec grudnia ubiegłego roku sytuacja uległa poprawie i wartość wskaźnika wynosiła 0%, co oznacza brak

bezrobotnych wśród absolwentów z tej elementarnej grupy zawodów.

Najwyższą wartość wskaźnik przyjmował dla grup: „Konsultanci i inni pracownicy biur podróży”, „Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani” oraz „Technicy elektronicy i pokrewni”, tj. 100%, zatem oznacza to sytuację, w której każdy bezrobotny to bezrobotny absolwent w opisywanej grupie zawodów.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w powiecie pilskim w obrębie zawodów zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnałnej informuje, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Szczegółowe informacje w tym zakresie przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2113	Chemicy	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2166	Projektanci grafiki i multimedii	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3213	Technicy farmaceutyczni	29

3253	Optycy okularowi	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	42
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	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
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0
2642	Dziennikarze	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
5141	Fryzjerzy	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski..

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** na koniec grudnia 2017 r. przyjął najwyższą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej (4,57%) oraz dla technikum (4,21%). Absolwenci tych szkół są grupą mniej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy w porównaniu z absolwentami szkoły policealnej – dla których wskaźnik przyjmuje niższą wartość (0,74%).

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	240	68	18	15	7,50%	6,25%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	534	358	22	15	4,12%	2,81%
liceum ogólnokształcące	697	0	16	9	2,30%	1,29%
liceum profilowane	0	0	4	1		
liceum uzupełniające	19	0	0	0	0,00%	0,00%
szkoła policealna	428	273	10	8	2,34%	1,87%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski..

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	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	219	82	10	4,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	523	359	22	4,21%
liceum ogólnokształcące	782		8	1,02%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	407	159	3	0,74%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski..

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

5.1. Metodologia dotycząca badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw prowadzone było przez Powiatowy Urząd Pracy w Pile we wrześniu 2017 r. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. W badaniu kwestionariuszowym zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, jako operat losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Generowana jest przez GUS i przekazywana – za pośrednictwem MRPiPS - powiatowym urzędowi pracy.

Celem badania kwestionariuszowego jest analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na tej podstawie prognoz.

Specyfika badania, polegająca na odwoływaniu się do opinii respondentów (właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie) dostarcza szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie. Sposób sformułowania pytań miał na celu zagwarantowanie łatwości prowadzenia badania. Ponadto, pytania odnoszące się do umiejętności i uprawnień pozwalają na wyodrębnienie pożądanych cech kandydata w danym zawodzie. Respondentom zadane były również pytania mające na celu identyfikację problemów ze znalezieniem nowych pracowników (analiza od strony zawodów oraz umiejętności i uprawnień).

Wybrana próba cechuje się reprezentatywnością na poziomie klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażoną liczbą zatrudnionych (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej). Określenie minimalnej liczby wywiadów dla poszczególnych klas wielkości przedsiębiorstw zostało oparte o wskaźniki struktury, wyliczane jako procentowy udział danej klasy wielkości firmy w populacji.

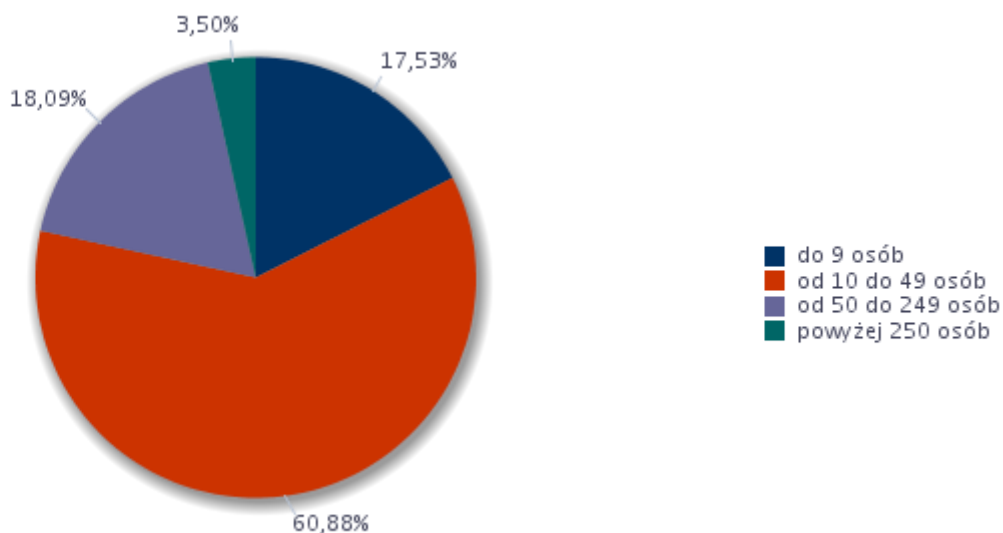
Tabela 21. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	40
10-49	36
50-249	9
250 i więcej	3
Podsumowanie	88

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw obejmowało 88 podmiotów. Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw posiadało do 9 pracowników, tj. 40 oraz od 10 do 49, tj. 36.

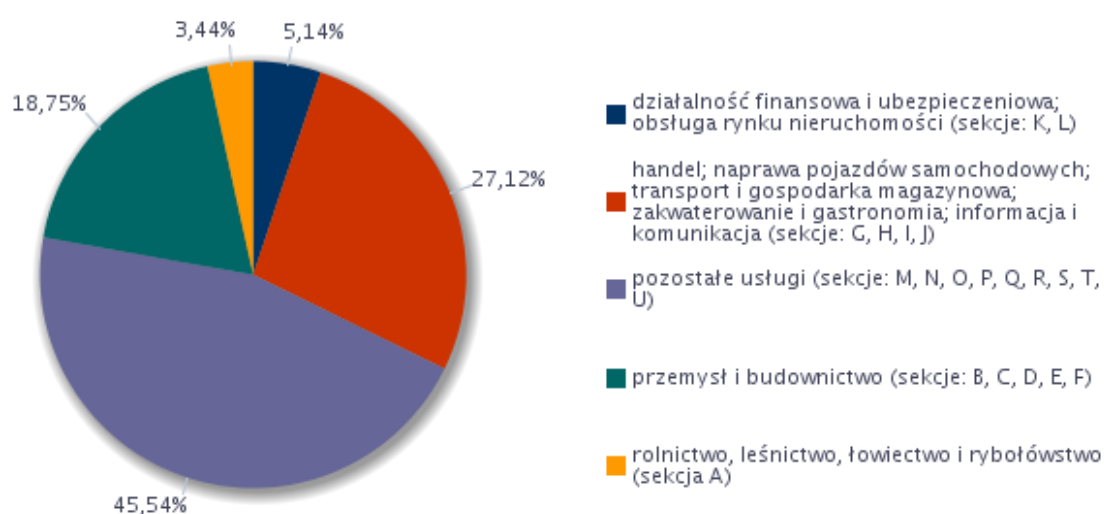
Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności można zauważyć, że najwięcej przedsiębiorstw biorących udział w badaniu należało do *pozostałych usług* (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U), tj. 45,54% oraz do *handlu, naprawy pojazdów samochodowych, transportu i gospodarki magazynowej, zakwaterowania i gastronomii, informacji i komunikacji* (sekcje: G, H, I, J), tj. 27,12%, a także *przemysłu i budownictwa* (sekcje: B, C, D, E, F), tj. 18,75%.

Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

5.2. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowią podstawę do obliczenia mierników dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowią podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy, jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach, jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczony jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

Wskaźnik przyjmuje wartość od – 100 do 100. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

Wartość miernika 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równa odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.

W 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosił 26,67**. Oznacza to, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizują redukcję poziomu zatrudnienia.

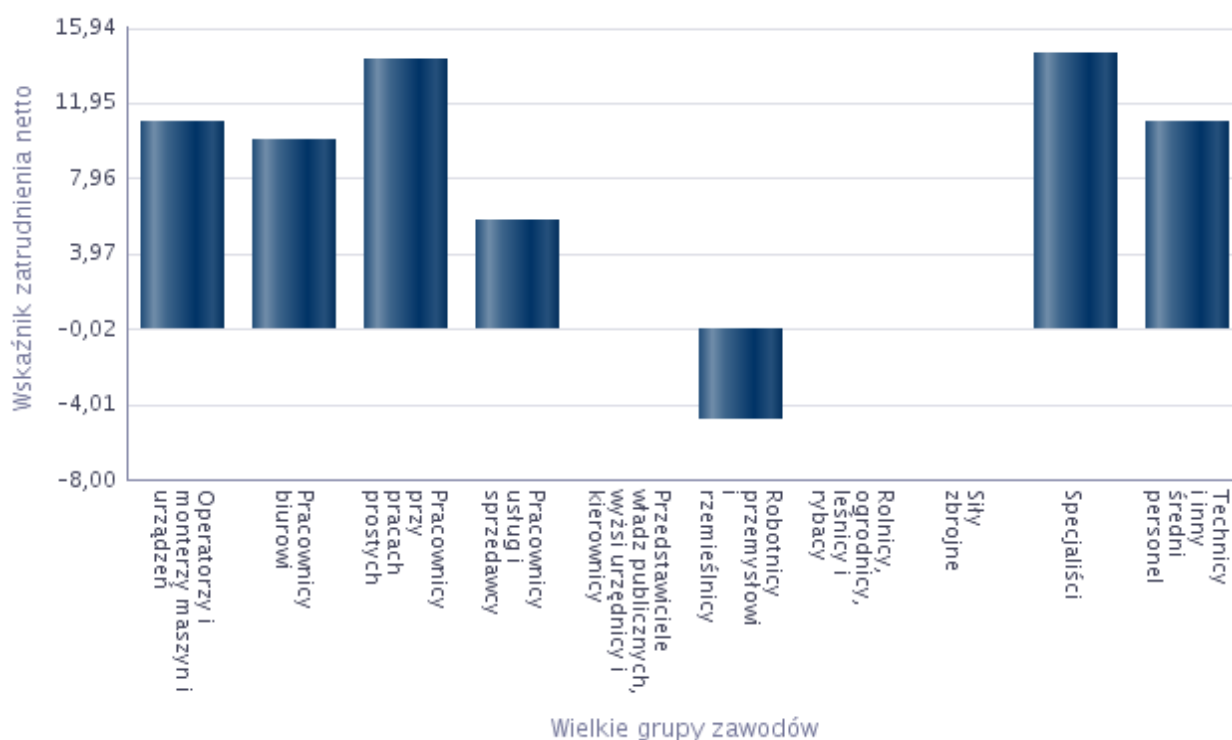
Tabela 22. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,91
Pracownicy biurowi	10,06
Pracownicy przy pracach prostych	14,23
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,77
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-4,75
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	14,55
Technicy i inny średni personel	10,91

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Biorąc pod uwagę **zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2017 roku największą wartość odnotowano dla „Specjalistów” (14,55) oraz „Pracowników przy pracach prostych” (14,23).

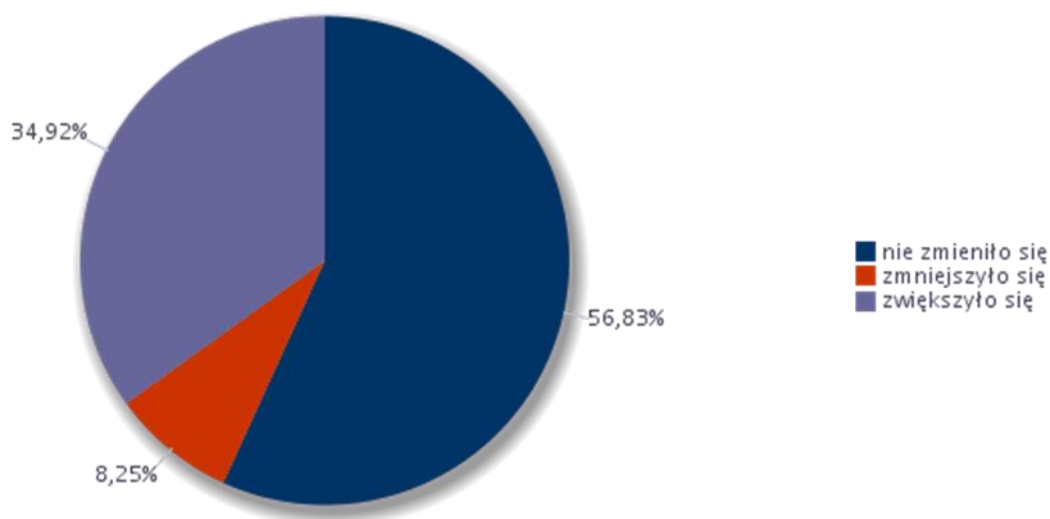
Wykres 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

W 2017 roku odnotowano, że większość badanych przedsiębiorstw nie dokonała zmian w zatrudnieniu (56,83%). 34,92% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie, a 8,25% zmniejszyło.

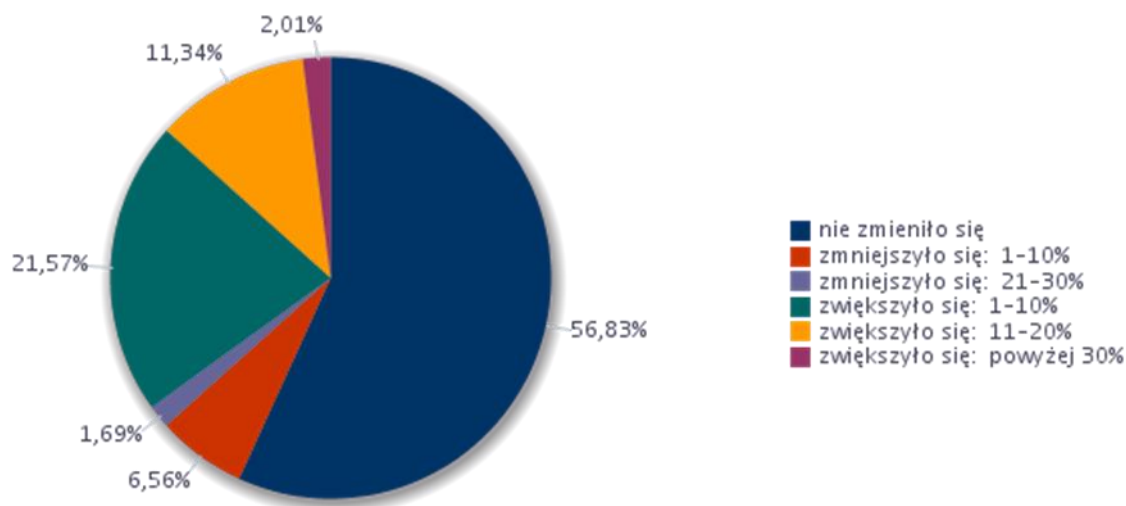
Wykres 6. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Biorąc pod uwagę o ile zmieniło się zatrudnienie wśród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku można zauważyć, że największe zmiany nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10%, tj. 21,57% oraz zwiększających zatrudnienie o 11-20%, tj. 11,34%.

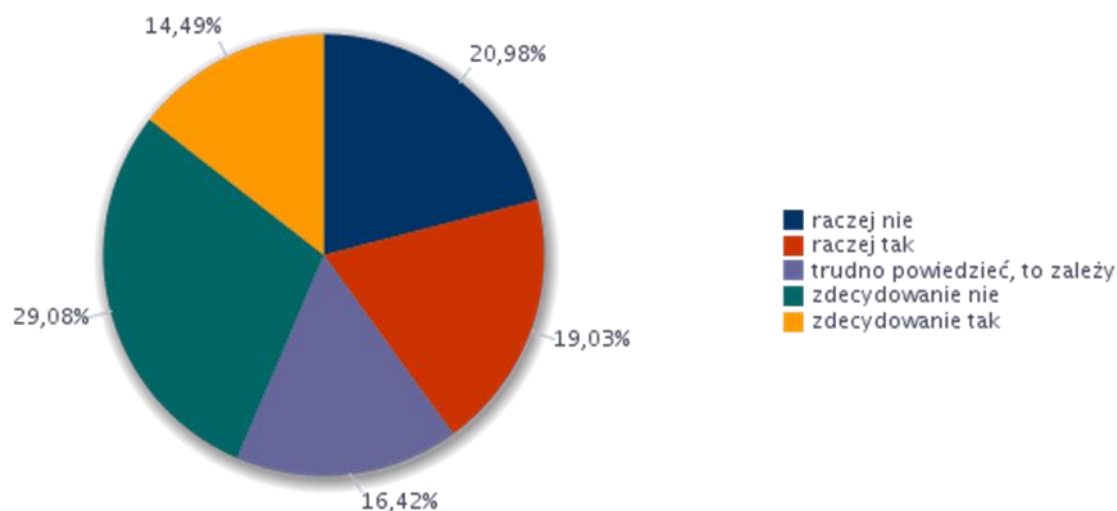
Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Przedsiębiorcom zostało zadane pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?”. Najwięcej z nich udzieliło odpowiedzi „zdecydowanie nie” (29,08%). Drugi w kolejności wynik uzyskała odpowiedź „raczej nie” (20,98%). 16,42% ankietowanych udzieliło odpowiedzi „trudno powiedzieć, to zależy”. Taka sytuacja może świadczyć o tym, że problemy (lub ich brak) z pozyskaniem nowych pracowników wynikają z rodzaju prowadzonej działalności i zapotrzebowania na konkretnych specjalistów. Oznacza to, że na powiatowym rynku pracy dostęp do pracowników posiadających określone umiejętności, czy zawody jest zróżnicowany.

Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Przeprowadzone badanie umożliwiło pozyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji, w których zawodach przedsiębiorcy napotykają problemy z pozyskaniem kandydatów do pracy i jakich umiejętności brakuje potencjalnym pracownikom w danym zawodzie. Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwił porównanie oczekiwań pracodawców, pod kątem zawodów i niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień, z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w Urzędzie.

W poniższej tabeli zostały ukazane **zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**. Pracodawcy wskazywali w ankiecie brakujące umiejętności i uprawnienia, które skutkują trudnością z pozyskaniem pracowników. Zdaniem respondentów najbardziej odczuwalny jest brak znajomości języków obcych przez kandydatów do pracy oraz brak umiejętności planowania i organizacji pracy własnej. Ponadto osoby nie wykazują się również przedsiębiorczością, inicjatywnością, kreatywnością oraz mają problemy z wykonywaniem obliczeń.

Tabela 23. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Asystenci nauczycieli	wykonywanie obliczeń	3,52%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	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
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Elektromechanicy i elektrycy	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie	0,00%	0

	Internetu		
	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Gospodarze budynków	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Hydraulicy i monterzy rurociągów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	współpraca w zespole	5,28%	3
	znajomość języków obcych	5,28%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,83%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,83%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,83%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,83%	0
	wykonywanie obliczeń	4,83%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,83%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,41%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,41%	3
	wywieranie wpływu	2,41%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,41%	0
Inżynierowie	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

inżynierii środowiska	współpraca w zespole	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,28%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,28%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,87%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,87%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,87%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,87%	0
	współpraca w zespole	2,87%	0
	wykonywanie obliczeń	2,87%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,87%	0
	znajomość języków obcych	2,87%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,41%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Kierownicy do spraw finansowych	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	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
	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
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Księgowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,55%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,14%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,14%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,14%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,14%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,14%	0
	wykonywanie obliczeń	3,14%	0
	znajomość języków obcych	3,14%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
Mechanicy pojazdów samochodowych	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
Murarze i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie	0,00%	1

	Internetu		
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,29%	0
	znajomość języków obcych	3,86%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,83%	0
	wykonywanie obliczeń	2,67%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,35%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,33%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,28%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,28%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%	0
	współpraca w zespole	1,97%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,89%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,77%	0
	wywieranie wpływu	1,16%	0
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	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
Operatorzy maszyn i urządzeń do	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0

produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, 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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pracownicy do spraw transportu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, 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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Programiści aplikacji	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Przedstawiciele handlowi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	0
	znajomość języków obcych	3,85%	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
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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%	1
	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
Ręczni pakowacze i znakowacze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	7,69%	0

	technicznych		
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	5
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0

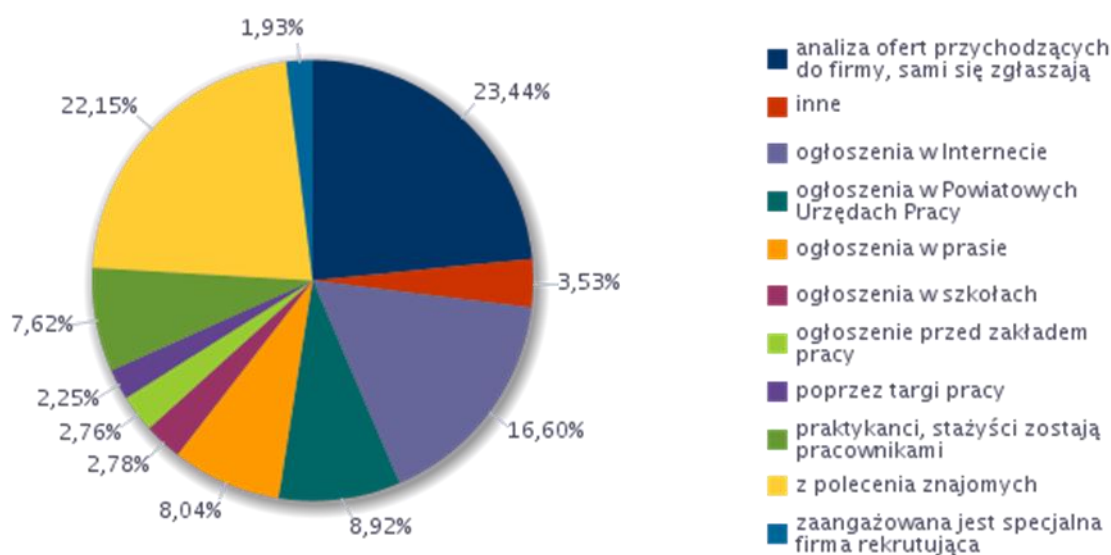
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Tapicerzy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	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
Technicy mechanicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	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
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2

	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Analizując sposoby dotyczące poszukiwania nowych pracowników można zauważyć, że najczęściej przedsiębiorstwa analizują oferty przychodzące do firmy (23,44%), zatrudniają pracowników z polecenia znajomych (22,15%), szukają pracowników poprzez zamieszczenie ogłoszenia w Internecie (16,60%), oraz zgłaszają oferty pracy do PUP (8,92%).

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Ankietowani byli proszeni również o udzielenie odpowiedzi na pytanie „Jaki procent wszystkich ofert pracy przekazywanych jest w Państwa firmie do Powiatowych Urzędów Pracy?”. Wyniki badania przedstawia poniższa tabela.

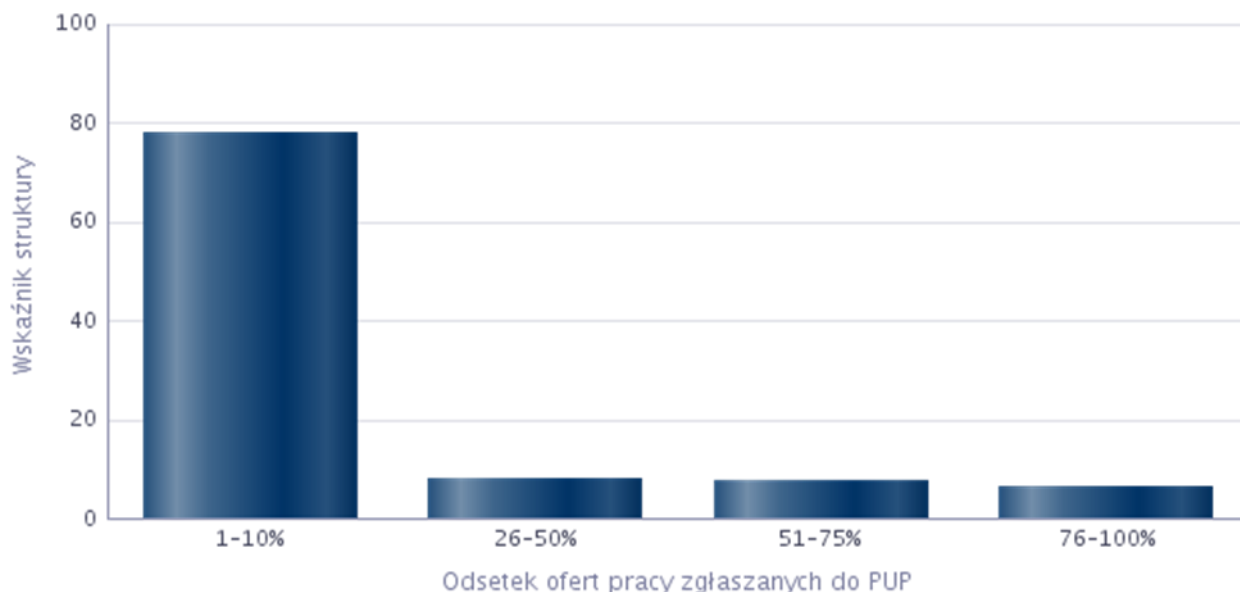
Tabela 24. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	77,98
26-50%	8,04
51-75%	7,59
76-100%	6,39

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Jak wynika z powyższej tabeli odpowiedzi ankietowanych były zróżnicowane. Większość z nich przekazuje 1 – 10% wszystkich ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (wskaźnik struktury: 77,98). Kolejno przekazywane jest 26 – 50% ofert i 51 - 75%.

Wykres 10. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Pracodawcy najczęściej do Urzędu zgłaszają oferty pracy dla „Pozostałych pracowników obsługi biurowej” (12,04%) oraz „Asystentów nauczyciela w szkole” (8,03%). Kolejno znajdują się zawody dla których wskaźnik struktury wynosi 4,77%, tj.: „Kierowca samochodu ciężarowego”, „Mechanik – monter maszyn i urządzeń”, „Sortowacz odpadów komunalnych” oraz „Ładowacz nieczystości stałych”.

Najmniej ankietowanych (tj. 1,04%) zgłasza do Urzędu oferty pracy na stanowisko „Administradora nieruchomości”, „Optyka okularowego” oraz „Pracownika socjalnego”.

Tabela 25. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	12,04%
Asystent nauczyciela w szkole	8,03%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,77%
Mechanik – monter maszyn i urządzeń	4,77%
Sortowacz odpadów komunalnych	4,77%
Ładowacz nieczystości stałych	4,77%
Asystent nauczyciela przedszkola	4,01%
Główny księgowy	4,01%
Magazynier	4,01%
Mechanik samochodów osobowych	4,01%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4,01%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	4,01%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	4,01%
Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	4,01%
Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	4,01%
Pracownik obsługi płacowej	4,01%
Robotnik gospodarczy	4,01%
Spawacz	4,01%
Specjalista do spraw rachunkowości	4,01%
Szwaczka maszynowa	2,77%
Tapicer	2,77%
Administrator nieruchomości	1,04%
Optyk okularowy	1,04%
Pracownik socjalny	1,04%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Interpretacja opisywanego wskaźnika jest tożsama z opisem diagnostycznej części opracowania wyników uzyskanych drogą badania kwestionariuszowego. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku wynosi **10,70%**.

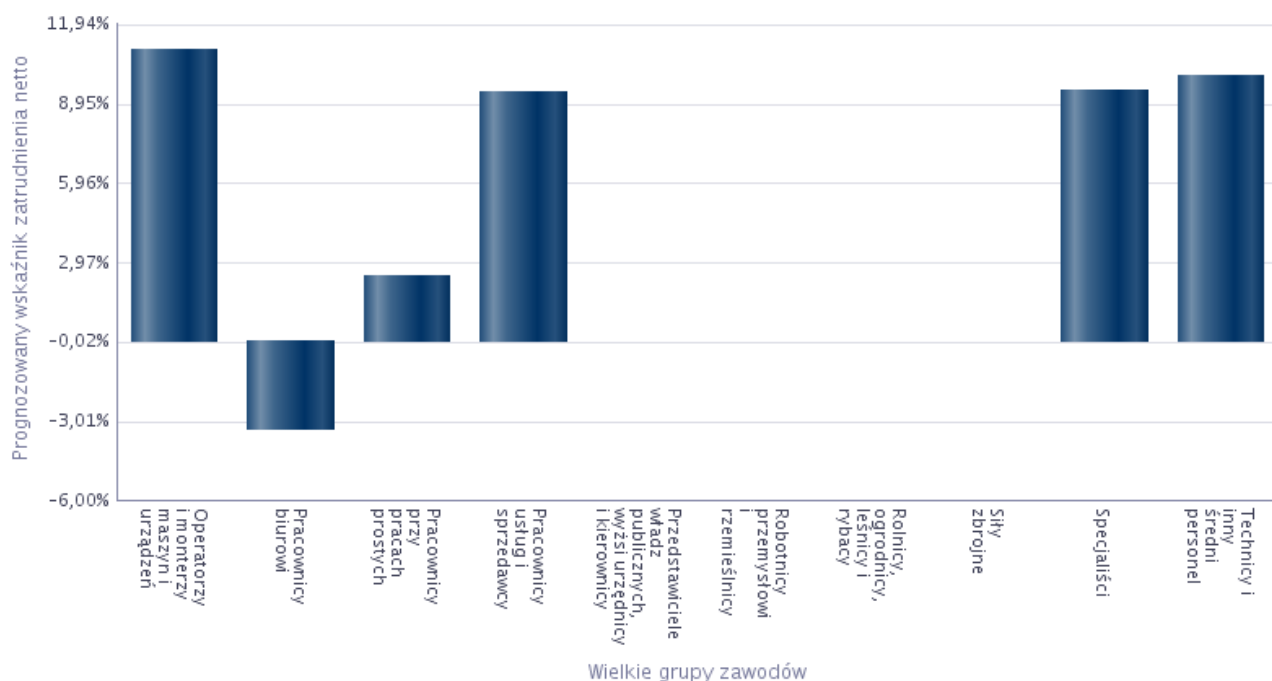
Tabela 26. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,98%
Pracownicy biurowi	-3,33%
Pracownicy przy pracach prostych	2,45%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,43%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,47%
Technicy i inny średni personel	10,01%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Biorąc pod uwagę **prognozowane zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów** w 2018 roku największą wartość przewiduje się dla „Operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tj. 10,98% oraz dla „Techników i innego średniego personelu”, tj. 10,01%. Dodatkowo wartości (za wyjątkiem pracowników biurowych) wskazują na to, iż badane przedsiębiorstwa zakładają poprawę swojej sytuacji i dokonają korzystnych zmian w zatrudnieniu.

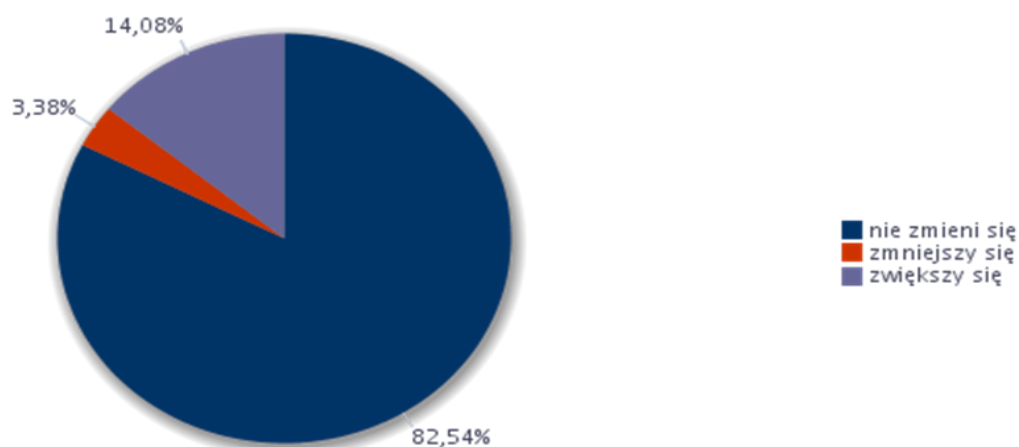
Wykres 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Na podstawie przeprowadzonego badania kwestionariuszowego, aż 82,54% przedsiębiorców deklaruje, że w 2018 roku poziom zatrudnienia w firmie nie ulegnie zmianie. 14,08% przedsiębiorców przewiduje wzrost zatrudnienia. Jedynie 3,38% firm przewiduje zmniejszenie liczby pracowników, co przedstawiono na wykresie poniżej.

Wykres 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

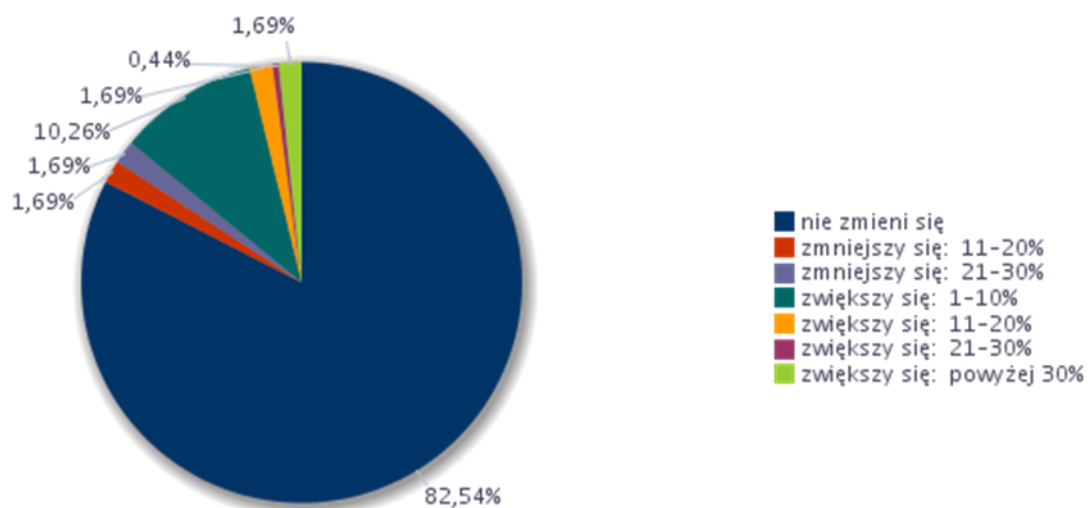


Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Wśród 14,08% przedsiębiorstw przewidujących wzrost zatrudnienia w 2018 roku:

- 10,26% szacuje wzrost o 1-10%,
- 1,69% szacuje wzrost powyżej 30% oraz o 11 – 20%.

Wykres 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Z przeprowadzonych badań wynika, że firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku w zawodach, wskazanych w poniższej tabeli. Najwięcej, tj. 9,00% ankietowanych zamierza zatrudnić „Inżyniera inżynierii środowiska – instalacji sanitarnych”, „Montera instalacji sieci wodnych i kanalizacyjnych” oraz „Nauczyciela wychowania fizycznego w szkole podstawowej”.

Tabela 27. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	9,00%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	9,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	9,00%
Elektromonter instalacji elektrycznych	7,57%
Inżynier mechanik – środki transportu	7,57%
Konsultant do spraw kariery	7,57%
Operator urządzeń do przygotowywania powierzchni do nakładania powłok	7,57%
Programista aplikacji	7,57%
Przedstawiciel handlowy	7,57%

Spawacz	7,57%
Ślusarz	7,57%
Opiekun osoby starszej	5,22%
Pielęgniarka	5,22%
Technik optyk	1,96%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Tabela 28 przedstawia umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić. Z przeprowadzonej ankiety wynika m.in., że komunikacja ustna/komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna są szczególnie istotną umiejętnością podczas zatrudniania przez pracodawców pracowników z 21 niżej wymienionych zawodów.

Tabela 28. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Elektromonter instalacji elektrycznych	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
Inżynier mechanik - środki transportu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	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	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	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	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	6,25%
Programista aplikacji	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	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	6,25%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

Przedstawiciel handlowy	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
Technik optyk*	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Ślusarz*	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,97%
	dodatkowe uprawnienia	3,69%
	doświadczenie zawodowe	4,92%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,07%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,59%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,99%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,14%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,46%
	współpraca w zespole	5,99%
	wykonywanie obliczeń	3,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,97%
	wyuczony zawód	5,54%
	wywieranie wpływu	2,26%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,31%
	znajomość języków obcych	2,07%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Respondenci udzielili odpowiedzi na pytanie „Jak ocenia Pan(i) przygotowanie kandydatów do pracy?”. W większości przypadków respondenci oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach (w których zwiększyli oni zatrudnienie w badanym roku) w 100% bardzo dobrze i raczej dobrze. Przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach: „Konsultant do spraw kariery”, „Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej”, „Piekarz” oraz „Pomocnik piekarza” w 100% oceniane jest przez ankietowanych jako bardzo złe, raczej złe.

Tabela 29. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela przedszkola	0,00%	0,00%	0,00%
Dyspozytor transportu samochodowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Konsultant do spraw kariery	0,00%	100,00%	-100,00%
Mechanik samochodów ciężarowych	100,00%	0,00%	100,00%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	100,00%	0,00%	100,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,00%	100,00%	-100,00%
Opiekun osoby starszej	100,00%	0,00%	100,00%
Pedagog szkolny	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz	0,00%	100,00%	-100,00%
Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocnik piekarza	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik gospodarczy	45,70%	0,00%	45,70%
Robotnik leśny	100,00%	0,00%	100,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,00%	0,00%	0,00%
Sortowacz odpadów komunalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw kadr	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca	0,00%	0,00%	0,00%
Tapicer	0,00%	0,00%	0,00%
Ładowacz nieczystości stałych	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

W poniższej tabeli wskazano zawody, w których przedsiębiorcy najczęściej zatrudniali pracowników w 2017 roku wraz ze wskazaniem niezbędnych cech i umiejętności do pracy w tych zawodach.

Tabela 30. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Dyspozytor transportu samochodowego	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	6,25%
	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konsultant do spraw kariery	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	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	6,25%
Mechanik samochodów ciężarowych	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	0,00%
	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%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%
Nauczyciel biologii	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	0,00%
	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%
Nauczyciel chemii	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	0,00%
	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	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	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	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel geografii	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	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	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	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel 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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	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	6,25%
Opiekun osoby starszej	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	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%
Pedagog szkolny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarz	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	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%
Pielęgniarka	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	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%
Pomocnik piekarza	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	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%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	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	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	2,86%
	doświadczenie zawodowe	2,86%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,86%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,86%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,86%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,86%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik leśny	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Serwisant sprzętu komputerowego	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	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sortowacz odpadów komunalnych	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw kadr	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca	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	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Tapicer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ładowacz nieczystości stałych	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	6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,97%
	dodatkowe uprawnienia	3,69%
	doświadczenie zawodowe	4,92%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,07%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,59%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,99%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,14%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,46%
	współpraca w zespole	5,99%
	wykonywanie obliczeń	3,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,97%
	wyuczony zawód	5,54%
	wywieranie wpływu	2,26%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,31%
	znajomość języków obcych	2,07%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat pilski.

Podsumowanie

1. W Powiatowym Urzędzie Pracy w Pile na koniec grudnia 2017 roku zarejestrowanych było 2.829 osób bezrobotnych – o 861 osób, tj. o 23,3% mniej, niż na koniec grudnia 2016 r.
2. Na koniec grudnia 2017 r. stopa bezrobocia w powiecie pilskim osiągnęła poziom 5,3%, w województwie wielkopolskim – 3,7%, a w kraju – 6,6%. W powiecie pilskim stopa bezrobocia nigdy nie była na podobnym poziomie (najniższa była na koniec października 2008 r. – 6,7%).
3. W ogólnej liczbie bezrobotnych posiadających zawód na koniec 2017 r. najliczniejszą grupę stanowiły osoby posiadające zawody z grupy „Pracownicy usług i sprzedawcy”. Znaczący był również odsetek osób bezrobotnych sklasyfikowanych w grupie „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” oraz „Technicy i inny średni personel”.
4. W powiecie pilskim najbardziej zagrożone długotrwałym bezrobociem były osoby posiadające zawody z 31 elementarnych grup zawodów. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla tych grup wynosił 100,00, co oznacza, że spośród zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie wszyscy byli osobami długotrwale bezrobotnymi.
5. W 2017 roku spadek liczby bezrobotnych wystąpił w 21 elementarnych grupach zawodowych, przy czym wskaźnik płynności bezrobotnych – wskazujący na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych – w 2017 roku był najwyższy dla „Kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych” oraz „Opiekunów dziecięcych” i wynosił 4,00.
6. W 2017 r. napływ ofert pracy w CBOP (PUP+OHP+EURES) wynosił 5.965. Największy napływ ofert pracy dotyczył pracowników posiadających kwalifikacje należące do niżej wymienionych wielkich grup zawodowych:
 - „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 1.284 miejsca,
 - „Pracownicy biurowi” – 1.106 miejsc,
 - „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – 1.073 miejsca,
 - „Pracownicy wykonujący prace proste” – 1.068 miejsc.Do pracowników o ww. kwalifikacjach skierowanych było 4.531 miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co stanowiło 76,0% napływu ofert pracy (wyłączając oferty pracy z Internetu).
7. W 2017 roku wśród zawodów z elementarnej grupy zawodów:

- do zawodów maksymalnie deficytowych, tj. zawodów, które wyróżniają się brakiem bezrobotnych, należały m.in. „Agenci ubezpieczeniowi”, „Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych”, „Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych”,
 - do zawodów deficytowych tj., zawodów, na które występuje na rynku wyższe zapotrzebowanie, niż liczba bezrobotnych w zawodzie, należały, m.in. „ Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni”, „Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Projektanci i administratorzy baz danych”,
 - do zawodów zrównoważonych, tj. zawodów na które występuje na rynku zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych, należał zawód: „Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych”,
 - do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, tj. zawodów, dla których w danym okresie sprawozdawczym nie występują żadne oferty pracy, należały: „Rolnicy upraw mieszanych”, „Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Dziennikarze”, „Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni” oraz „Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ichrony środowiska”,
 - do zawodów nadwyżkowych, tj. zawodów, na które występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, należały: „Kasjerzy bankowi i pokrewni” oraz „Fryzjerzy”.
8. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w powiecie pilskim w 2017 roku wskazuje na możliwość podjęcia pracy po ukończeniu szkoły w elementarnej grupie zawodów „Spedytorzy i pokrewni” (42 osoby) oraz „Technicy farmaceutyczni” (29 osób).
9. Przeprowadzone we wrześniu 2017 roku badanie kwestionariuszowe 88 przedsiębiorstw wskazuje, że:
- najwięcej spośród badanych przedsiębiorstw w 2017 roku nie dokonało zmian w zatrudnieniu, tj. 56,83%,
 - największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw *zwiększających zatrudnienie o 1 – 10%*, tj. 21,57% oraz *zwiększających zatrudnienie o 11 – 20%*, tj. 11,34%,
 - w 2017 roku **wskaźnik zatrudnienia netto ogółem** wynosił **26,67**, co oznacza, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższał frakcję przedsiębiorstw, które sygnalizują redukcję poziomu zatrudnienia,
 - badane firmy *zdecydowanie nie miały* problemów z pozyskaniem nowych pracowników (29,08%),

- pracodawcy wskazali, że najbardziej odczuwalny jest brak znajomości języków obcych przez kandydatów do pracy oraz brak umiejętności planowania i organizacji pracy własnej,
- przedsiębiorcy najczęściej zatrudniali pracowników poprzez *analizę ofert przychodzących do firmy* (23,44%),
- większość z badanych przedsiębiorstw (77,98%) przekazywało 1 - 10% wszystkich ofert pracy do Urzędu Pracy,
- zawodami, w których pracodawcy najczęściej zgłaszali oferty pracy do tut. Urzędów były zawody: „Pozostali pracownicy obsługi biurowej”, tj. 12,04% oraz „Asystent nauczyciela w szkole” (8,03%),
- **prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem** w 2018 roku wynosi **10,70%**,
- respondenci mają zamiar zatrudnić w 2018 roku roku najwięcej osób posiadających zawód: „Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne”, „Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych”, „Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej”, „Elektromonter instalacji elektrycznych”, „Inżynier mechanik – środki transportu”, „Konsultant do spraw kariery”, „Operator urządzeń do przygotowywania powierzchni do nakładania powłok”, „Programista aplikacji”, „Przedstawiciel handlowy”, „Spawacz”, „Ślusarz”, „Opiekun osoby starszej”, „Pielęgniarka” oraz „Technik optyk”,
- w większości przypadków ankietowani ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach - w których zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku - w 100% *bardzo dobrze i raczej dobrze*.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Ładowacze nieczystości
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Sortowacze odpadów
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Układacze towarów na półkach
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy linii elektrycznych
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
	zawód deficytowy	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewne
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Programiści aplikacji
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem

		Archiwiści i muzealnicy
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Opiekunowie dziecięcy
		Spedytorzy i pokrewni
		Optycy okularowi
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Operatorzy maszyn do prania
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Technicy farmaceutyczni
		Chemicy
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw transportu
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Fryzjerzy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy upraw mieszanych
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani

		Dziennikarze
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

***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 nr 2 „Rynek pracy”

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok*	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	25	34	11	0	0,00	3	29	85	3,45	0,00	15,58	24,50	0,64	27,27	1,36	deficyt	deficyt	0,01
2	SPECJALIŚCI	496	550	184	13	7,07	68	234	345	30,34	11,54	215,58	92,25	2,34	36,96	1,11	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	933	1013	335	21	6,27	129	367	297	28,34	19,07	390,50	77,33	5,05	38,51	1,09	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	297	333	105	4	3,81	43	1106	56	22,69	17,00	132,67	204,83	0,65	40,95	1,12	deficyt	-	0,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1343	1553	597	17	2,85	314	1284	184	41,28	24,07	707,50	258,33	2,74	52,60	1,16	-	-	0,27
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	135	155	61	0	0,00	37	50	0	26,00	16,00	67,33	4,17	16,16	60,66	1,15	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁU I RZEMIEŚLNICZY	1345	1593	514	5	0,97	253	1073	9	15,00	5,87	611,25	117,17	5,22	49,22	1,18	-	-	0,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	400	462	146	0	0,00	58	754	37	11,01	1,99	180,50	84,92	2,13	39,73	1,16	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	366	432	176	0	0,00	94	1068	26	14,98	11,42	196,58	137,17	1,43	53,41	1,18	-	-	0,09
Razem		5341	6126	2129	60	2,82	999	5965	1039	23,03	13,45	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	12	2	0	0,00	1	0	1		0,00	4,92	0,08	59,00	50,00	2,40	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	2	5	0,00	0,00	1,00	8,58	0,12	100,00		-	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	15	50,00	0,00	1,42	1,42	1,00	100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	6	1	0	0,00	0	0	16		0,00	2,33	1,33	1,75	0,00	1,20	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	0,00	0,50	-	deficyt	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	13	1	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	4	0	0		0	0	1		0,00	0,50	2,08	0,24		4,00	deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	26		0,00	0,67	2,17	0,31	0,00	0,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	2,00	0,25		1,00	deficyt	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2113	Chemiczy	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,33	2,08	0,64		1,50	deficyt	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	2	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa,	7	11	3	1	33,33	1	0	0		0,00	5,17	3,00	1,72	33,33	1,57	-	-	0,00

	leśnictwa i pokrewni																		
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	4	4	0	0,00	1	14	2	7,14	7,14	1,42	1,33	1,06	25,00	0,57	-	równowaga	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	22	19	7	0	0,00	1	3	4	33,33	0,00	7,83	0,58	13,43	14,29	0,86	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	1	3	0	0,00	0	8	0	62,50	12,50	1,33	4,67	0,29	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	14	6	0	0,00	5	3	0	66,67	33,33	10,08	2,25	4,48	83,33	1,75	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	1	0	0,00	0	1	60	0,00	0,00	2,58	7,08	0,36	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,33	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	6	3	4	2	50,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2161	Architekci	4	7	0	0		0	2	0	100,00	0,00	2,42	0,17	14,50		1,75	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	0	1	16	100,00	0,00	0,67	1,42	0,47	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	1	2	0	0		0	12	0	58,33	16,67	0,33	1,00	0,33		2,00	deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	13	8	6	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,62	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	14	15	5	0	0,00	2	8	0	12,50	0,00	7,00	0,67	10,50	40,00	1,07	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

	bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,40	max nadwyżka	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	17	17	5	2	40,00	0	6	0	50,00	0,00	2,92	2,50	1,17	0,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	2	0	0,00	0	4	0	50,00	0,00	2,00	0,33	6,00	0,00	0,89	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazja lnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	32	43	8	0	0,00	5	22	0	0,00	0,00	17,25	2,83	6,09	62,50	1,34	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	10	3	1	33,33	2	12	0	0,00	0,00	3,92	1,00	3,92	66,67	1,11	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	11	6	1	16,67	3	9	0	66,67	0,00	7,00	0,75	9,33	50,00	1,22	-	-	0,00

2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,42	0,42	1,00			równow aga	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	35	11	1	9,09	3	9	1	22,22	22,22	12,33	0,83	14,80	27,27	0,95	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	1	0	0,00	1	3	17	0,00	0,00	1,00	1,67	0,60	100,00	1,33	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	1	4	30	0,00	0,00	0,75	10,83	0,07	100,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,25	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	21	24	8	1	12,50	4	7	0	57,14	0,00	7,75	0,58	13,29	50,00	1,14	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	30	37	13	0	0,00	7	1	7	0,00	0,00	16,33	0,67	24,50	53,85	1,23	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	7	1	0	0,00	1	11	64	9,09	9,09	2,17	8,25	0,26	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,58	2,25	0,26	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	14	18	9	0	0,00	7	10	1	90,00	40,00	10,42	2,92	3,57	77,78	1,29	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw	4	8	0	0		0	27	51	29,63	11,11	2,25	18,50	0,12		2,00	deficyt	-	0,01

	sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	2	29	100,00	50,00	0,50	2,58	0,19		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00		2,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	3	0	0		0	1	16	100,00	0,00	0,33	3,42	0,10		3,00	deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	13	100,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	13		0,00	0,67	1,08	0,62		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	0	1	4	0,00	0,00	1,67	0,42	4,00	0,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	3	0	0		0	17	0	41,18	41,18	0,33	1,42	0,24		1,00	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2631	Ekonomiści	72	81	34	1	2,94	10	0	0		0,00	38,25	0,00		29,41	1,13	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin	7	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

	pokrewnych																		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	39	51	10	1	10,00	4	0	0		0,00	13,83	0,00		40,00	1,31	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	5	8	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,25	0,58	3,86	100,00	1,60	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7	9	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,29	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	6	4	5	1	20,00	3	0	0		0,00	2,42	0,00		60,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	10	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,67	0,08	32,00	0,00	1,11	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	16	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,00	0,08	96,00	60,00	1,23	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	55	55	21	3	14,29	8	6	0	33,33	16,67	22,50	2,50	9,00	38,10	1,00	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	5	2	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		40,00	0,40	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	14	16	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,14	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	69	69	31	0	0,00	13	17	14	11,76	0,00	32,08	4,58	7,00	41,94	1,00	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	13	15	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,15	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	45	11	0	0,00	4	34	16	8,82	5,88	15,00	6,17	2,43	36,36	1,32	-	-	0,01
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00

	h																		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	13		0,00	0,50	1,08	0,46	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	4	0	75,00	50,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	51	64	20	0	0,00	13	3	0	0,00	0,00	29,58	0,25	118,33	65,00	1,25	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	11	9	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,82	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	28	36	13	0	0,00	7	0	0		0,00	16,75	0,00		53,85	1,29	-	nadwyżka	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	10	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,90	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	1,08	0,62			deficyt	deficyt	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	6	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00		1,50	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	43	43	20	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	21,58	2,08	10,36	40,00	1,00	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	15	14	3	2	66,67	1	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	33,33	0,93	-	-	0,00

3251	Asystenci dentystyczni	4	4	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,58	0,17	9,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	7	0	42,86	42,86	0,17	0,58	0,29			deficyt	nadwyżka	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	4	3	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	3,50	0,17	21,00	100,00	1,33	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	22	25	12	1	8,33	3	3	0	33,33	33,33	14,33	0,25	57,33	25,00	1,14	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	13	5	0	0,00	4	24	0	41,67	29,17	4,33	2,00	2,17	80,00	1,18	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	nadwyżka	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	2,08	0,28	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3313	Księgowi	19	20	11	0	0,00	3	18	1	16,67	11,11	11,83	3,58	3,30	27,27	1,05	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	213	226	79	3	3,80	33	1	0	100,00	0,00	92,83	0,08	1114,00	41,77	1,06	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	8	25	25,00	12,50	0,00	4,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	28	34	7	0	0,00	3	51	57	27,45	13,73	12,33	10,00	1,23	42,86	1,21	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	8	9	3	0	0,00	2	23	17	56,52	39,13	5,67	3,33	1,70	66,67	1,13	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	17	17	1	0	0,00	0	31	70	9,68	6,45	2,67	9,42	0,28	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	13	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	5		0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	14	4	2	50,00	1	24	0	0,00	0,00	3,08	4,00	0,77	25,00	0,82	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	31	14	0	0,00	4	37	32	37,84	27,03	14,83	6,75	2,20	28,57	1,24	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	25	21	11	2	18,18	2	26	3	53,85	42,31	10,33	3,42	3,02	18,18	0,84	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	8	0	37,50	37,50	2,17	0,67	3,25	50,00	1,20	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		1,25	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomiczn ych	47	52	10	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	12,17	0,25	48,67	30,00	1,11	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	deficyt	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikow any	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatyc znych	5	7	0	0		0	0	13		0,00	0,33	1,08	0,31		1,40	deficyt	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatyczne go i technicznego	73	72	13	7	53,85	0	5	16	80,00	40,00	12,42	3,75	3,31	0,00	0,99	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowyc h	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikac yjnych	8	12	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi	69	84	25	0	0,00	12	200	0	70,50	65,00	38,83	21,67	1,79	48,00	1,22	-	-	0,02

	biurowej																		
4120	Sekretarki (ogólne)	10	10	6	0	0,00	1	12	0	41,67	25,00	4,00	1,00	4,00	16,67	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,33	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	15	12	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	10,75	0,08	129,00	60,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	2,00	0,50	100,00		-	deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	13	2	1	50,00	1	7	0	28,57	0,00	3,92	0,58	6,71	50,00	1,18	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	9	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	39	47	14	3	21,43	5	0	0		0,00	14,08	0,00		35,71	1,21	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	12	12	3	0	0,00	2	10	0	50,00	20,00	5,08	1,83	2,77	66,67	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	3	0	0,00	2	27	0	66,67	55,56	4,50	4,25	1,06	66,67	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	102	110	29	0	0,00	9	790	41	7,85	3,67	39,17	162,25	0,24	31,03	1,08	deficyt	deficyt	0,06

4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	1,08	0,85		2,00	deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	13	15	5	0	0,00	2	31	0	22,58	3,23	5,00	2,58	1,94	40,00	1,15	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	2	0	0,00	1	6	13	33,33	33,33	1,33	5,58	0,24	50,00	1,00	-	deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	246	296	92	4	4,35	52	79	0	50,63	25,32	117,50	13,58	8,65	56,52	1,20	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	32	45	15	0	0,00	10	80	0	18,75	8,75	21,58	6,67	3,24	66,67	1,41	-	-	0,01
5132	Barmani	24	27	9	0	0,00	4	28	0	71,43	25,00	10,58	5,33	1,98	44,44	1,13	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	124	123	50	5	10,00	26	48	0	31,25	22,92	53,33	6,00	8,89	52,00	0,99	nadwyżka	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	17	12	2	16,67	5	45	0	42,22	26,67	9,42	4,75	1,98	41,67	0,81	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	5	0	40,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	2,00	0,50	100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	90	113	40	0	0,00	18	304	0	55,59	41,12	44,08	26,33	1,67	45,00	1,26	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,17	0,42	5,20	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			3,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	2,17	0,31			deficyt	-	0,00

	marketach																		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	700	808	328	4	1,22	175	394	55	48,73	22,08	396,67	62,42	6,36	53,35	1,15	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	20	20	11	0	0,00	5	46	0	19,57	17,39	10,58	19,83	0,53	45,45	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	4	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	2,00	4,75	0,42	50,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	7	1	0	0,00	0	5	0	80,00	60,00	0,75	0,42	1,80	0,00	1,40	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	2	0	0,00	1	30	0	20,00	3,33	1,58	2,50	0,63	50,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,42	0,33	1,25		1,50	-	równowaga	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	7	1	14,29	1	75	129	22,67	10,67	7,42	31,00	0,24	14,29	1,10	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	4	0	0		0	32	0	28,13	25,00	0,67	2,67	0,25		4,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	4	0	0		0	16	0	50,00	50,00	0,50	1,33	0,38		1,33	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	4,00	40,00	0,10	0,00	1,80	deficyt	-	0,01
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	21	10	0	0,00	7	3	0	33,33	0,00	9,83	0,25	39,33	70,00	1,24	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	17	11	0	0,00	5	64	0	1,56	0,00	8,33	25,33	0,33	45,45	0,89	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	20	23	9	0	0,00	5	0	0		0,00	8,92	0,00		55,56	1,15	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
6113	Ogrodnicy	48	56	13	0	0,00	8	23	0	39,13	17,39	16,67	1,92	8,70	61,54	1,17	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		75,00	0,80	max nadwyż ka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	3	0	0,00	3	20	0	5,00	5,00	3,17	1,67	1,90	100,00	2,00	-	nadwyż ka	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	0,80	max nadwyż ka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	17	19	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,92	0,00		77,78	1,12	-	nadwyż ka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	17	22	6	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	6,75	0,25	27,00	50,00	1,29	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6222	Rybaczy śródlądowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	20	24	13	0	0,00	6	0	0		0,00	14,25	0,00		46,15	1,20	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	7	2	0	0,00	2	11	0	36,36	27,27	2,92	0,92	3,18	100,00	1,40	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	126	147	52	1	1,92	25	62	0	12,90	4,84	62,00	7,17	8,65	48,08	1,17	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	22	23	12	0	0,00	8	8	0	25,00	25,00	14,75	0,67	22,12	66,67	1,05	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze	35	35	18	0	0,00	5	6	0	66,67	50,00	14,75	0,50	29,50	27,78	1,00	-	-	0,00

	budowlani																		
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,00	0,25	12,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	9	11	4	0	0,00	4	14	0	57,14	50,00	6,50	1,17	5,57	100,00	1,22	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	8	11	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,92	0,00		66,67	1,38	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	3	3	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,50	0,25	6,00	33,33	0,60	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,33	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00		2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	47	57	18	0	0,00	9	72	0	16,67	4,17	19,33	6,00	3,22	50,00	1,21	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	0	0		0	4	0	75,00	0,00	0,75	0,33	2,25		1,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	1	50,00	0	14	0	50,00	28,57	0,83	1,17	0,71	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	67	73	29	0	0,00	16	11	0	45,45	36,36	35,67	0,92	38,91	55,17	1,09	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	31	41	6	0	0,00	3	7	0	42,86	14,29	7,17	0,58	12,29	50,00	1,32	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	0	0		0	138	0	0,00	0,00	0,17	11,50	0,01			deficyt	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	14	12	6	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,92	0,33	11,75	33,33	0,86	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	14	18	7	0	0,00	3	9	1	11,11	0,00	7,83	3,83	2,04	42,86	1,29	-	-	0,00
7213	Blacharze	17	19	9	0	0,00	6	6	0	66,67	33,33	10,25	0,50	20,50	66,67	1,12	-	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	1	3	0	0,00	1	11	0	27,27	18,18	2,25	0,92	2,45	33,33	0,33	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	88	119	30	1	3,33	11	189	0	1,06	0,00	39,17	15,75	2,49	36,67	1,35	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	46	65	23	0	0,00	16	120	0	3,33	1,67	28,67	11,00	2,61	69,57	1,41	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	146	177	49	2	4,08	26	60	0	30,00	6,67	56,25	8,00	7,03	53,06	1,21	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65	67	27	0	0,00	14	11	0	9,09	9,09	29,25	0,92	31,91	51,85	1,03	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	19	20	10	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	10,83	0,17	65,00	80,00	1,05	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	6	7	6	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	6,83	0,08	82,00	100,00	1,17	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawc zych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	26	26	9	0	0,00	6	4	0	75,00	0,00	10,00	0,33	30,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	27	33	7	0	0,00	1	13	0	38,46	0,00	8,58	2,08	4,12	14,29	1,22	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	28	5	0	0,00	2	14	6	28,57	0,00	6,83	4,67	1,46	40,00	1,22	-	-	0,00
7412	Elektromechan icy i elektromonter zy	54	66	18	0	0,00	8	7	0	57,14	0,00	22,67	2,58	8,77	44,44	1,22	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	10	3	0	0,00	0	15	0	33,33	13,33	3,50	5,25	0,67	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	58	66	14	0	0,00	8	58	0	15,52	6,90	18,25	10,83	1,68	57,14	1,14	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	94	114	27	0	0,00	8	24	0	54,17	8,33	32,92	2,00	16,46	29,63	1,21	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowując	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

	y drewno i pokrewni																		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	110	117	36	0	0,00	10	49	0	22,45	8,16	38,50	5,08	7,57	27,78	1,06	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	71	89	35	0	0,00	22	10	0	40,00	20,00	46,42	1,83	25,32	62,86	1,25	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	8	2	0	0,00	2	26	0	15,38	11,54	2,42	2,17	1,12	100,00	1,60	-	-	0,00
7533	Szwaczkci, hafciarki i pokrewni	20	39	16	0	0,00	8	2	0	50,00	0,00	26,67	0,17	160,00	50,00	1,95	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	33	34	9	0	0,00	4	60	0	0,00	0,00	8,83	5,00	1,77	44,44	1,03	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00		-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00

	mechanicznej kopalni																		
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	9	14	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,75	1,25	1,40		1,56	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	7	0	0		0	5	0	80,00	20,00	1,67	0,42	4,00		1,40	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	2	4	0	0,00	3	44	0	11,36	0,00	3,92	5,67	0,69	75,00	0,67	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	10	0	90,00	50,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	4	0	0		0	48	0	12,50	0,00	1,08	7,00	0,15		2,00	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	9	0	33,33	0,00	0,25	0,75	0,33		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	3	3	0	0,00	1	37	0	0,00	0,00	2,00	5,08	0,39	33,33	0,60	-	deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	0,50	max nadwyż	-	0,00

	produkcji obuwia i pokrewni																ka		
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	27	28	8	0	0,00	5	11	0	36,36	18,18	9,92	0,92	10,82	62,50	1,04	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	6	6	1	0	0,00	0	7	0	57,14	0,00	1,17	0,58	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	8	3	0	0,00	1	22	0	59,09	9,09	2,58	1,83	1,41	33,33	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	9	7	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	20,00	0,78	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	13	9	10	0	0,00	2	0	0		0,00	7,67	0,00		20,00	0,69	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych	8	11	2	0	0,00	0	34	0	0,00	0,00	3,67	2,83	1,29	0,00	1,38	-	nadwyżka	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	8	3	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	5,17	0,75	6,89	66,67	2,00	-	nadwyżka	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	184	208	63	0	0,00	24	0	0		0,00	76,33	0,00		38,10	1,13	-	-	0,02
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	2	0	0,00	1	42	0	0,00	0,00	1,08	3,50	0,31	50,00	0,50	-	nadwyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	212	0	3,30	1,42	0,58	17,67	0,03	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31	41	9	0	0,00	5	56	16	25,00	0,00	14,33	7,00	2,05	55,56	1,32	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	2	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	1,67	0,50	3,33	0,00	0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	28	34	6	0	0,00	2	92	20	0,00	0,00	9,00	16,33	0,55	33,33	1,21	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	25	33	17	0	0,00	8	7	0	28,57	14,29	19,67	0,58	33,71	47,06	1,32	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	4	0	0		0	29	0	10,34	3,45	1,08	4,42	0,25		1,33	deficyt	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy	6	7	0	0		0	44	0	2,27	0,00	2,42	4,67	0,52		1,17	deficyt	-	0,00

	wózków jezdniowych																		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
9111	Pomoc domowe i sprzątaczk	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoc i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	121	144	58	0	0,00	35	168	0	27,98	25,00	61,67	19,00	3,25	60,34	1,19	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,67	0,08	44,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	1	0	0,00	1	13	0	30,77	23,08	1,00	2,08	0,48	100,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	1	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,33	1,50	0,22		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4	5	0	0		0	12	0	16,67	16,67	1,42	1,00	1,42		1,25	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	5	2	0	0,00	1	34	0	14,71	14,71	1,92	2,83	0,68	50,00	1,25	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	9	0	55,56	55,56	0,58	0,75	0,78	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,08	0,50	0,17			deficyt	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w	17	22	10	0	0,00	8	17	0	0,00	0,00	12,92	1,42	9,12	80,00	1,29	-	-	0,00

	budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni																		
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	58	70	20	0	0,00	9	151	0	13,91	3,97	25,83	15,58	1,66	45,00	1,21	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	28	37	15	0	0,00	7	178	1	7,87	4,49	17,33	22,92	0,76	46,67	1,32	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38	44	23	0	0,00	12	67	0	11,94	10,45	27,08	5,58	4,85	52,17	1,16	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	23	9	0	0,00	3	61	0	1,64	0,00	7,75	5,08	1,52	33,33	1,10	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	3	3	0	0,00	1	24	0	50,00	50,00	2,00	6,00	0,33	33,33	0,60	-	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	29	31	9	0	0,00	5	56	0	46,43	35,71	11,50	4,67	2,46	55,56	1,07	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	10	16	6	0	0,00	4	10	0	50,00	40,00	8,00	1,83	4,36	66,67	1,60	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,58	0,25	6,33	0,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	8	7	3	0	0,00	1	16	0	6,25	6,25	1,83	5,33	0,34	33,33	0,88	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	9	0	0,00	3	154	25	1,95	1,95	8,42	34,92	0,24	33,33	1,00	deficyt	-	0,01

Razem		534 1	612 6	212 9	60	2,82	999	5965	1026	23,03	13,45	X	X	X	X	X	X	X	X
-------	--	----------	----------	----------	----	------	-----	------	------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO PRZY CENTRUM KSZTAŁCENIA "NAUKA" SP.ZO.O.	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ W PILE	136	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM PROFILOWANE W PILE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W PILE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	164	0	2	1	1,22%	0,61%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	71	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE	61	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PIŁCE SIATKOWEJ W PILE	13	0	2	1	15,38%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17	0	1	1	5,88%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	51	0	4	3	7,84%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30	0	1	1	3,33%	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PILE	80	0	2	1	2,50%	1,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PILE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO IM.ŚW.JANA BOSKO	87	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE	0	0	4	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	20	5	0	1	0,00%	5,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	13	5	2	1	15,38%	7,69%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	5	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W BYDGOSZCZY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PILE	12	12	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	22	14	1	1	4,55%	4,55%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	133	133	1	1	0,75%	0,75%
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"	38	27	1	1	2,63%	2,63%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	4	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	12	5	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE "FAMA" W PILE	15	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA	67	51	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - SZKOŁA DETEKTYWÓW I OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA RUTKOWSKI&CZERWIŃSKI W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - TECHNIKUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W PILE	1	1	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NIEŻYCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK ADMINISTRACJI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK PRAC BIUROWYCH W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RZADKOWIE	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	60	52	8	2	13,33%	3,33%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PILE	84	74	4	2	4,76%	2,38%
TECHNIKUM NR 2 W PILE	18	9	1	1	5,56%	5,56%
TECHNIKUM NR 3 W PILE	94	79	1	0	1,06%	0,00%

TECHNIKUM NR 4 W PILE	46	31	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W PILE	120	74	1	2	0,83%	1,67%
TECHNIKUM NR 6 W PILE	26	5	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BRZOSTOWIE	24	0	0	2	0,00%	8,33%
TECHNIKUM W ZESPOLE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	62	34	5	3	8,06%	4,84%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3 NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W PILE	30	18	2	1	6,67%	3,33%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PILE	29	0	2	0	6,90%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	7	5	3	1	42,86%	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W PILE	24	12	0	1	0,00%	4,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	85	26	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W PILE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	55	13	3	3	5,45%	5,45%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W PILE	43	12	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODEKU WYCHOWAWCZYM W ŁOBŻENICY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	7	6	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA (CKZIU)	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BRZOSTOWIE	0	0	4	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIM. IM. S. STASZICA W NAKLE NAD NOTECIĄ - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO PRZY CENTRUM KSZTAŁCENIA "NAUKA" SP.ZO.O.	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ W PILE	169	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W PILE	15	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	168	0	2	1,19%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	78	0	1	1,28%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE	37	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PIŁCE SIATKOWEJ W PILE	20	0	1	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	30	0	2	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	39	0	1	2,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PILE	87	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PILE	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SAŁEZJAŃSKIEGO IM.ŚW.JANA BOSKO	91	0	0	0,00%
MEDYCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	22	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	13	7	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W PILE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	25	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	15	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	8	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PILE	11	7	1	9,09%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	46	20	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	103	60	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	7	6	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" IM. HENRYKA ARCTOWSKIEGO	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	14	6	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA	64	51	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - TECHNIKUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W PILE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	26	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W PILE	9	2	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NIEŻYCHOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK ADMINISTRACJI	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA W PILE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PILE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALANA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RZADKOWIE	1	0	0	0,00%
TECHNIKUM	58	41	5	8,62%
TECHNIKUM NR 1 W PILE	103	65	4	3,88%
TECHNIKUM NR 2 W PILE	26	19	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W PILE	103	91	2	1,94%
TECHNIKUM NR 4 W PILE	46	23	1	2,17%
TECHNIKUM NR 5 W PILE	86	73	1	1,16%
TECHNIKUM NR 6 W PILE	20	2	1	5,00%
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PILE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM W BRZOSTOWIE	26	17	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	55	28	3	5,45%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	0	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W PILE	30	0	1	3,33%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PILE	47	0	1	2,13%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W PILE	29	22	0	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	57	26	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W PILE	21	0	2	9,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	39	6	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W PILE	54	13	2	3,70%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODEKU WYCHOWAWCZYM W ŁOBZENICY	19	15	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA (CKZIU)	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BRZOSTOWIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W SAMOSTRZELU - TECHNIKUM	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 4

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	24	24								
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni				0		2				0,00%
Blacharze			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	14	16			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	6	11			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	7	7	4	2	30	39	57,14%	28,57%	13,33%	5,13%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Inżynierowie mechanicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i			0		1				0,00%	

pokrewni										
Kelnerzy			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	15	15		0		2		0,00%		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	31	31	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	20	25			5,00%	4,00%
Kucharze	26	26	3	1	79	61	11,54%	3,85%	3,80%	1,64%
Lakiernicy		0	1	0	8	2			12,50%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Maszyniści kolejowi i metra				0		1				0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	13	15			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	36	22			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1	9	14			0,00%	7,14%
Murarze i pokrewni			0	0	8	6			0,00%	0,00%

Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni				0		1				0,00%
Ogrodnicy	1	1	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	15	15								
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1		1				100,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			0		2				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych		0		0		1				0,00%
Optycy okularowi			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	1	0	22	17	50,00%	0,00%	4,55%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	22	22	0		1		0,00%		0,00%	
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	6	6	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	40	40	1	1	4	3	2,50%	2,50%	25,00%	33,33%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	19	1	1	2	4	5,26%	5,26%	50,00%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i	19	19								

księgowości										
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	6	6	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy usług domowych	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	22	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1		1				100,00%	
Psycholodzy i pokrewni				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	45	45	7	0	14	13	15,56%	0,00%	50,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1		1		14,29%		100,00%	
Robotnicy obróbki kamienia			0		1				0,00%	
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	21	21	4	5	105	98	19,05%	23,81%	3,81%	5,10%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	6			0,00%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	36	36	2	4	11	10	5,56%	11,11%	18,18%	40,00%
Szklarze			0		1				0,00%	
Tapicerzy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	31	31	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	16	16	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	10	10	0	1	3	3	0,00%	10,00%	0,00%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	5	5	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	41	41	0	0	18	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści				0		1				0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			2	0	10	7			20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	10	10		0		2		0,00%		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	75	75	4	3	7	9	5,33%	4,00%	57,14%	33,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45	45	0	2	24	33	0,00%	4,44%	0,00%	6,06%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	10	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	37	37	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	26	26	0	0		
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze	3	3	0	3	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	11		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	8		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fryzjerzy	7	7	4	34	57,14%	11,76%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	1		0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	1		0,00%
Inżynierowie mechanicy			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	8		0,00%

Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	18	18	1	5	5,56%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	18		0,00%
Kucharze	30	30	2	54	6,67%	3,70%
Lakiernicy			0	3		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Maszyści kotłów parowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	11		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	23		4,35%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	2		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	9		0,00%
Murarze i pokrewni			1	8		12,50%
Ogrodnicy	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	2		0,00%

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	4	0	17	0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	7	7	0	0		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	30	30	2	2	6,67%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	14	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	3	3	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%

Recepcjoniści hotelowi	43	43	3	13	6,98%	23,08%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	2	14,29%	50,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	19	19	0	3	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	11	11	0	84	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	62	62	1	11	1,61%	9,09%
Tapicerzy i pokrewni	2	2	0	4	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	21	21	1	3	4,76%	33,33%
Technicy elektroniki i pokrewni	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Technicy farmaceutyczni	13	13	0	2	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		
Technicy leśnictwa			0	5		0,00%
Technicy mechanicy	26	26	0	13	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	0	6	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	6		0,00%
Technicy weterynarii	18	18	1	2	5,56%	50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	75	75	5	9	6,67%	55,56%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni	16	16	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44	44	2	23	4,55%	8,70%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	12	1	2	8,33%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.