



Powiatowy Urząd Pracy w Sochaczewie
96-500 Sochaczew
Kusocińskiego 11

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE SOCHACZEWSKIM W 2017 ROKU

Sochaczew 2018

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
Analiza rynku edukacyjnego	11
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	12
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	13
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	14
Prognoza lokalnego rynku pracy	24
Podsumowanie	27
Informacja sygnałna	29
Spis tabel	30
Spis rysunków	30
Załącznik 1. Rynek pracy	31
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	44

WSTĘP

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

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

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

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

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

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

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

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

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

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

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sochaczewie na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 2384 osób, co stanowi o 480 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 6,7%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sochaczewskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2017 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (146), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (89), Ślusarze i pokrewni (68), Magazynierzy i pokrewni (54), Mechanicy pojazdów samochodowych (52), Technicy mechanicy (51), Ręczni pakowacze i znakowacze (47), Kucharze (46), Pracownicy obsługi biurowej (44), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (44), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (43), Murarze i pokrewni (42), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (42), Gospodarze budynków (41), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (40), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (39), Fryzjerzy (33), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (31), Elektromechanicy i elektrycy (30), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (29).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (217), Magazynierzy i pokrewni (118), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (115), Ślusarze i pokrewni (88), Mechanicy pojazdów samochodowych (83), Technicy mechanicy (80), Kucharze (70), Ręczni pakowacze i znakowacze (63), Pracownicy obsługi biurowej (58), Gospodarze budynków (57), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (56), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (55), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (54), Elektromechanicy i elektrycy (49), Fryzjerzy (46), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (46), Murarze i pokrewni (41), Spedytorzy i pokrewni (37), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (36), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (35).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2017 roku, w przypadku 54 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Kierownicy w hotelarstwie, Chemicy, Specjaliści do spraw ochrony środowiska, Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie elektrycy, Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Projektanci i administratorzy baz danych, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw społecznych, Duchowni i osoby konsekrowane, Artyści plastycy, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Technicy technologii chemicznej i pokrewni, Technicy farmaceutyczni, Technicy medyczni i dentyści, Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Zaopatrzeniowcy, Policjanci, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Fotografowie, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Sekretarki (ogólne), Pracownicy biur informacji, Konduktorzy i pokrewni, Barmani, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Wydawcy posiłków, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Robotnicy obróbki kamienia, Monterzy i konserwatorzy instalacji

klimatyzacyjnych i chłodniczych, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Drukarze, Monterzy linii elektrycznych, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni, Monterzy sprzętu elektrycznego, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Czyściciele pojazdów, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, Układacze towarów na półkach.

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2017 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna (5,00), Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (4,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (4,00), Inżynierowie mechanicy (3,00), Technicy elektrycy (3,00), Zaopatrzeniowcy (3,00), Listonosze i pokrewni (3,00), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (3,00), Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,50), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (2,50), Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (2,33), Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych (2,33), Przedstawiciele handlowi (2,14), Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych (2,00), Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (2,00), Archiwiści i muzealnicy (2,00), Optycy okularowi (2,00), Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni (2,00), Agenci i administratorzy nieruchomości (2,00), Policjanci (2,00), Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2,00), Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych (2,00), Sekretarki (ogólne) (2,00), Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu (2,00), Windykatorzy i pokrewni (2,00), Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (2,00), Monterzy izolacji (2,00), Ceramicy i pokrewni (2,00), Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (2,00), Intrologatorzy i pokrewni (2,00), Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (2,00), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Kierownicy do spraw badań i rozwoju (0,00), Piloci statków powietrznych i personel pokrewny (0,00), Pośrednicy handlowi (0,00), Sekretarze medyczni i pokrewni (0,00), Muzycy i pokrewni (0,00), Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany (0,00), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (0,00), Planiści produkcyjni (0,00), Technicy archiwiści i pokrewni (0,00), Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Monterzy budownictwa wodnego (0,00), Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (0,00), Operatorzy maszyn do szycia (0,00), Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (0,00), Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów (0,00).

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

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

gdzie:

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

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

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są w PUP zalicza się: pracowników biurowych, pracowników wykonujących prace proste i pracowników usług i sprzedawców.

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	5802	782	6584
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10	56	66
SPECJALIŚCI	128	153	281
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	207	68	275
PRACOWNICY BIUROWI	1875	56	1931
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	808	63	871
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	0	25
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	675	63	738
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	680	237	917
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1394	86	1480
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	15,15%	84,85%	100%
SPECJALIŚCI	45,55%	54,45%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	75,27%	24,73%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	97,10%	2,90%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	92,77%	7,23%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	91,46%	8,54%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	74,15%	25,85%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	94,19%	5,81%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,17%	7,16%	0,02
SPECJALIŚCI	2,21%	19,57%	0,11
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,57%	8,70%	0,41
PRACOWNICY BIUROWI	32,32%	7,16%	4,51

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,93%	8,06%	1,73
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,43%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	11,63%	8,06%	1,44
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,72%	30,31%	0,39
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	24,03%	11,00%	2,18

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2017 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2017 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, Operatorzy maszyn do prania, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Administratorzy systemów komputerowych, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Agenci ubezpieczeniowi, Technicy sieci internetowych, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Analitycy systemów komputerowych, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Ankieterzy, Mechanicy rowerów i pokrewni, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Ratownicy medyczni, Dekarze, Gońcy, bagażowi i pokrewni. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Urzędnicy do spraw podatków, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Magazynierzy i pokrewni, Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Tynkarze i pokrewni, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

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

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	20		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	15	4,35	4,35
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	8	2,13	2,13
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	100,00	100,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	0,00	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	2	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1		0,00
4227	Ankieterzy	1		0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	12,50	12,50
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0,00	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0,00	0,00
7121	Dekarze	0	0,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0,00	0,00

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,17	1,33	0,13		1,00		0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,17	1,17	0,14			0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	59,83	364,58	0,16	38,89	1,11	0,97	0,91
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,17	1,00	0,17		1,00		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,50	2,75	0,18		1,00	11,11	11,11
7123	Tynkarze i pokrewni	2,42	9,08	0,27	0,00	1,00	0,00	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	8,33	23,50	0,35	16,67	1,82	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,92	6,00	0,49	0,00	1,67	0,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,17	0,33	0,50		1,00	100,00	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	30,50	50,33	0,61	45,16	1,17	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	1,75	0,67		1,33	4,76	4,76
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,50	3,67	0,68	33,33	1,00	6,25	6,25
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,83	3,33	0,85	0,00	1,14	66,67	66,67
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,58	4,00	0,90	33,33	1,08	0,00	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono rolników upraw mieszanych, muzyków i pokrewnych oraz operatorów maszyn do produkcji obuwia i pokrewnych. Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie to z kolei: Lakiernicy, Psycholodzy i pokrewni, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, Pomoce domowe i sprzętaczki, Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych). W tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5						
3436	Muzycy i pokrewni	2						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7132	Lakiernicy	9,75	0,42	23,40	66,67	0,92	0,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3,58	0,17	21,50	80,00	0,75	0,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11,58	1,33	8,69	63,64	0,67	18,75	12,50
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,08	0,17	6,50	100,00	0,00	100,00	50,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,50	0,08	6,00	100,00	0,50	0,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12,25	3,67	3,34	72,73	0,93	50,00	50,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3,33	1,42	2,35	66,67	0,67	76,47	70,59
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5,33	4,67	1,14	60,00	0,78	53,85	53,85

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

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2017 roku. W powiecie sochaczewskim nie zdiagnozowano zawodów zrównoważonych.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENI

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP¹) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Na podstawie danych zawartych w poniższej tabeli można dostrzec, iż najbardziej dopasowane umiejętności i uprawnienia posiadają bezrobotni z następujących wielkich grup zawodów: Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, Technicy i inny średni personel, Pracownicy biurowi, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy wykonujący prace proste.

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

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	93,33	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,36
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	73,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	30,36
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	60,00	Wywieranie wpływu	30,36
		Wykonywanie obliczeń	60,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	28,57
		Znajomość języków obcych	60,00	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	87,65	Planowanie i organizacja pracy własnej	21,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	87,65	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	11,76
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	74,71	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	11,11
		Współpraca w zespole	70,59	Znajomość języków obcych	7,84
		Wykonywanie obliczeń	63,53	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,88
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	76,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	72,45	Współpraca w zespole	19,12
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	65,63	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,57
		Współpraca w zespole	62,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,47
		Wykonywanie obliczeń	46,44	Wywieranie wpływu	1,47
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	84,89	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,50
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	74,82	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,38

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
		Współpraca w zespole	73,38	Współpraca w zespole	0,38
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	66,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,31
		Wykonywanie obliczeń	53,24	Znajomość języków obcych	0,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	77,25	Planowanie i organizacja pracy własnej	52,38
		Współpraca w zespole	69,16	Współpraca w zespole	1,59
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	60,18	Wywieranie wpływu	1,59
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	58,38	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,90
		Wykonywanie obliczeń	46,71	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,90
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	67,35	-	-
		Współpraca w zespole	65,31	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	32,65	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,57	-	-
		Wykonywanie obliczeń	28,57	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,87	Planowanie i organizacja pracy własnej	52,38
		Współpraca w zespole	69,17	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,04
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	44,89	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,52
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	40,85	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,49	Znajomość języków obcych	0,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	80,65	Komunikacja ustna/komunikatywność	13,92
		Współpraca w zespole	75,00	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,75
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	45,16	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,27
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	44,35	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	41,13	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	72,64	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,14	Współpraca w zespole	0,61
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,29	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	39,80	-	-
		Wykonywanie obliczeń	37,31	-	-
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	100,00	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00	-	-
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	66,67	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	66,67	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	33,33	-	-

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

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

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sochaczewie (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (333 osoby). Liczną grupę reprezentowały także osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (106 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (44,28%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (33,23%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (34,24%). Należy zaznaczyć, iż w przypadku części osób bezrobotnych bez zawodu nie podano danych dotyczących typu ukończenia szkoły ze względu na brak danych źródłowych.

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 388	523	21,90%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	752	333	44,28%
zasadnicze zawodowe	586	29	4,95%
średnie ogólnokształcące	319	106	33,23%
policealne i średnie zawodowe	485	54	11,13%
wyższe	246	1	0,41%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	203	24	11,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	193	43	22,28%
liceum ogólnokształcące	257	88	34,24%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	9	0	0,00%
liceum uzupełniające	-	-	-
szkoła policealna	150	9	6,00%
wyższa	168	1	0,60%
brak danych źródłowych	1 407	358	25,44%

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

ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

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

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

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

gdzie:

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

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

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

ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

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

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

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7121	Dekarze	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	41
3436	Muzycy i pokrewni	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7132	Lakiernicy	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (441 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 120, z czego 33 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 326 osób (122 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	120	33	26	4	21,67%	3,33%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0	-	-
technikum	326	122	46	24	14,11%	7,36%
liceum ogólnokształcące	441	0	27	27	6,12%	6,12%

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
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	0	0	0	0	-	-
szkoła policealna	58	11	3	3	5,17%	5,17%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (392 osoby). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	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	-	-	24	-
szkoła przysposabiająca do pracy	6	-	0	-
technikum	295	203	23	7,80%
liceum ogólnokształcące	392	-	19	4,85%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	21	-	0	-
szkoła policealna	64	8	5	7,81%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

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

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

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

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

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

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

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 84 przedsiębiorstwa, w tym:

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

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

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji,

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_t – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_t – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_t – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $wr_i^a=1$). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków

płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

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

gdzie:

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

P - ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

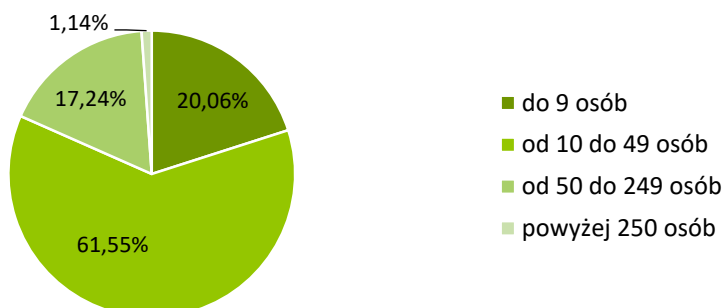
p^a - liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

p - ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

a - klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej)².

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (61,55%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (20,06%), od 50 do 249 pracowników (17,24%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,14%).

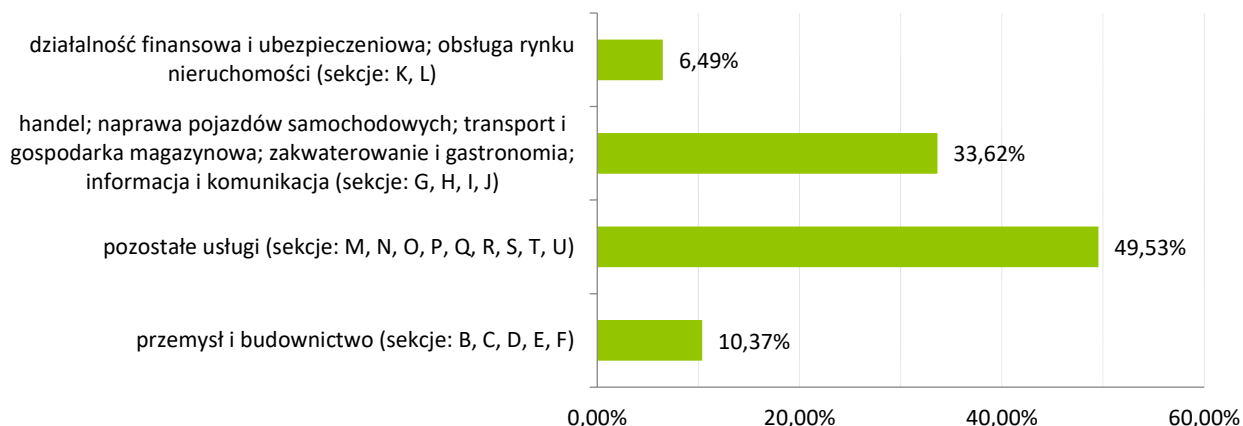
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się przewagę przedsiębiorstw zajmujących się dwoma rodzajami działalności, a mianowicie: świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 49,53% oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 33,62%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

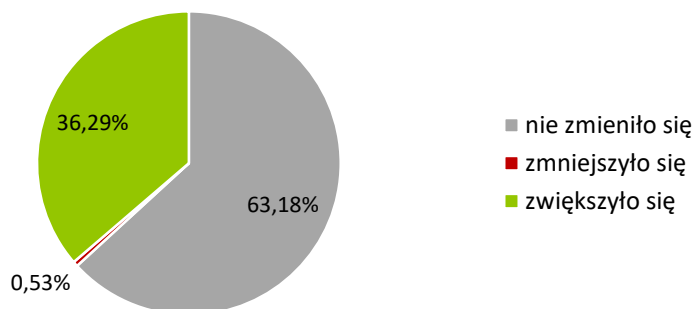
² Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



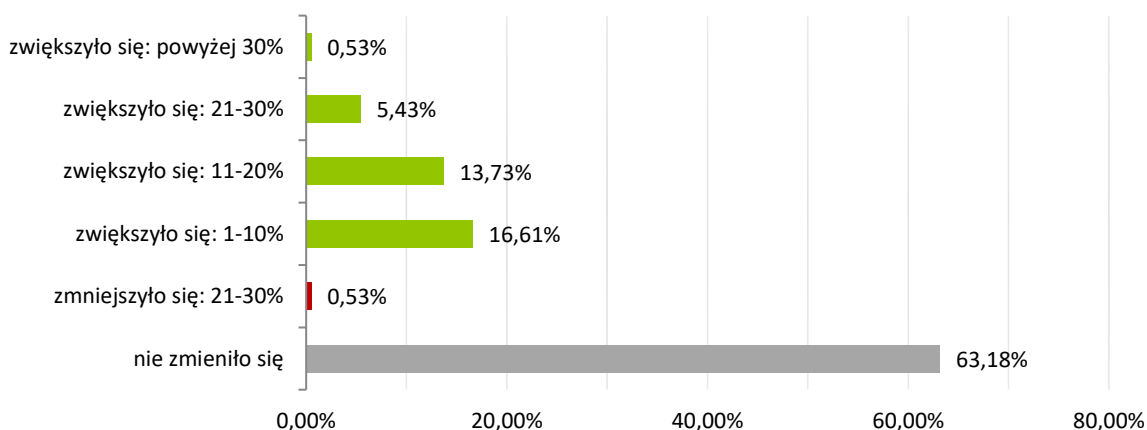
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 63,18% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie sochaczewskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 36,29% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 0,53% je zmniejszyło.

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



W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2017 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 21-30%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10% bądź 11-20%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

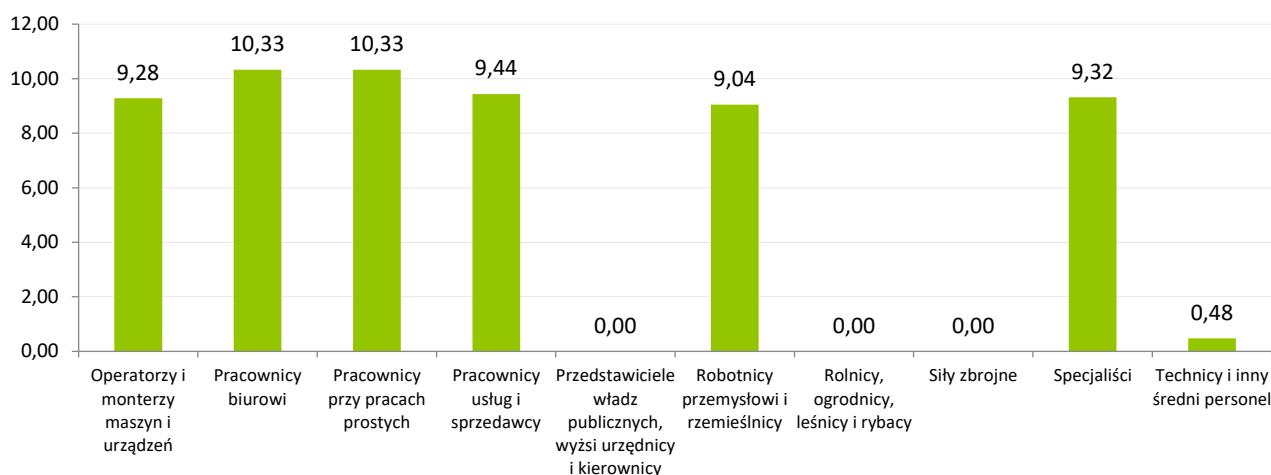
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 35,77, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku

pracowników biurowych (10,33), pracowników przy pracach prostych (10,33), pracowników usług i sprzedawców (9,44), specjalistów (9,32), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (9,28), robotników przemysłowych i rzemieślników (9,04) oraz techników i średniego personelu (0,48). Nie odnotowano ujemnej wartości wskaźnika w żadnej z wielkich grup zawodów. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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



Pracodawcy zatrudnili w 2017 roku pracowników w następujących zawodach: Adwokat, Czyściciel basenów pływackich, Farmaceuta, Hydraulik, Kierowca samochodu ciężarowego, Kierowca samochodu dostawczego, Logopeda, Magazynier, Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne, Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne, Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne, Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne, Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka polskiego, Nauczyciel matematyki, Pielęgniarka, Pozostali nauczyciele szkół podstawowych, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani, Przedstawiciel handlowy, Ratownik medyczny, Robotnik gospodarczy, Sekretarka, Szwaczka maszynowa. W tabeli 9 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku [wartości w %]

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

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

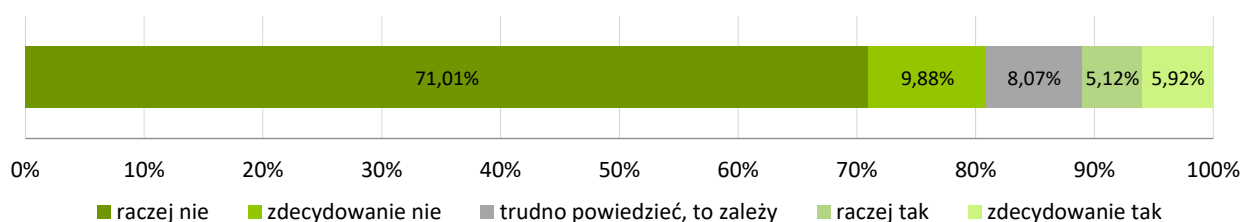
Zawód	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Hydraulik	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	6,25	6,25	6,25	6,25	2,08	4,17	6,25	2,08	6,25	2,08	6,25	4,17	2,08	2,08	2,08	4,17
Kierowca samochodu dostawczego	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	1,41	6,25	1,41	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	1,41	0,00	0,00
Logopeda	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Magazynier	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00
Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Nauczyciel biologii	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13
Nauczyciel chemii	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13
Nauczyciel fizyki i astronomii	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13
Nauczyciel geografii	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13
Nauczyciel języka obcego	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Nauczyciel języka polskiego	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel matematyki	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pielęgniarka	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,25	1,90	4,35	6,25	6,25	1,90	6,25	3,80	3,80	6,25	1,90	6,25	6,25	3,80	1,90	1,90
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Przedstawiciel handlowy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25
Ratownik medyczny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Robotnik gospodarczy	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sekretarka	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Szwaczka maszynowa	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00

Zawód	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Ogółem (bez względu na zawód)	6,03	2,84	4,74	6,19	3,85	2,01	6,25	3,43	5,53	5,02	4,00	5,02	4,30	3,49	2,92	2,10

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Adwokat, Czyściciel basenów pływackich, Farmaceuta, Kierowca samochodu ciężarowego, Kierowca samochodu dostawczego, Logopeda, Magazynier, Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne, Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne, Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne, Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne, Nauczyciel akademicki - sztuki muzyczne, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka polskiego, Nauczyciel matematyki, Pielęgniarka, Pozostali nauczyciele szkół podstawowych, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani, Przedstawiciel handlowy, Ratownik medyczny, Sekretarka. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Hydraulik. Ponadto wartość wskaźnika 0% odnotowano w przypadku szwaczki maszynowej i robotnika gospodarczego.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 80,89% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie sochaczewskim, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmierna sytuacja dotyczy 11,04% firm.

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



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Kierowcy samochodów ciężarowych, Kucharze, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Ogółem (bez względu na zawód), Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Ratownicy medyczni, Spedytorzy i pokrewni, Wyżsi urzędnicy władz samorządowych. W tabeli 10 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierowcy samochodów ciężarowych	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	12
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	15
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	9
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	18
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	9
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	16
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,74%	24
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,74%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,74%	10
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,74%	8
	współpraca w zespole	1,74%	50
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	36
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	8
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	22
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,77%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,77%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,77%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,77%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,77%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,77%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,77%	0
	współpraca w zespole	0,77%	0
	wykonywanie obliczeń	0,77%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,77%	0
	wywieranie wpływu	0,77%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,77%	0
	znajomość języków obcych	0,77%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	5

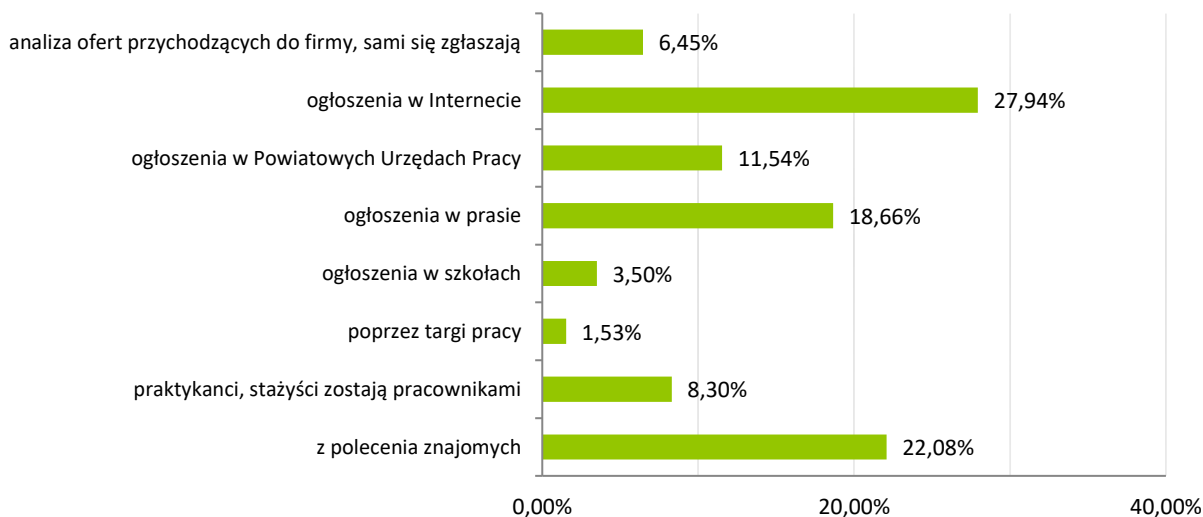
MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odssetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	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%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ratownicy medyczni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spedytorzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	5
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0	

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

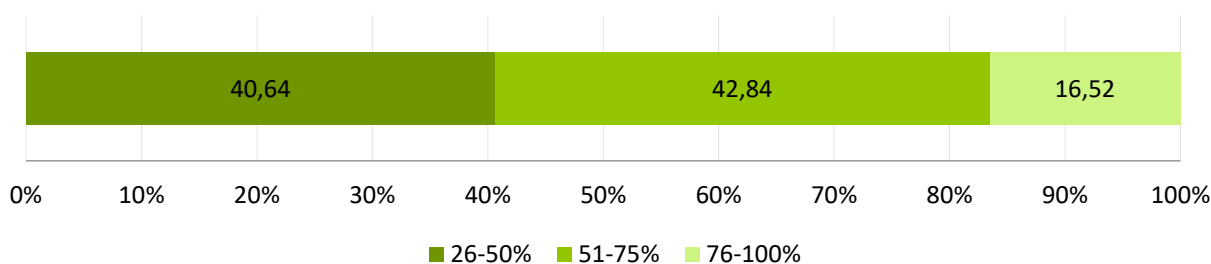
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu sochaczewskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to zamieszczanie ogłoszeń w Internecie (27,94%), korzystanie z polecenia znajomych (22,08%) i zamieszczanie ogłoszeń w prasie (18,66%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

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



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 51-75% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodzie kierowcy samochodu ciężarowego. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

Tabela 11. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	22,40%
Fakturzystka	7,92%
Krojczy	7,92%
Księgowy	7,92%
Kucharz*	7,92%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	7,92%

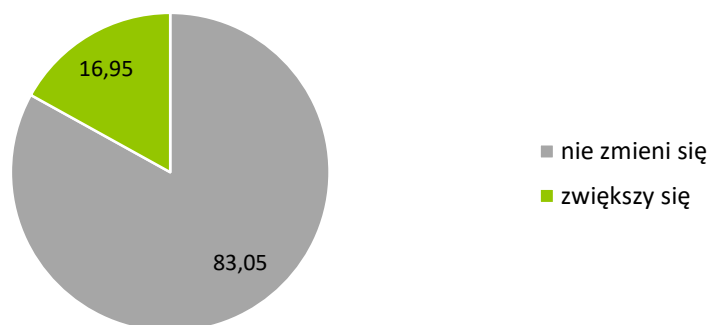
Zawód	Wskaźnik struktury
Prasowaczka ręczna	7,92%
Sekretarka	7,92%
Szwaczka maszynowa	7,92%
Pielęgniarka	2,50%
Ratownik medyczny	2,50%
Nauczyciel biologii	2,31%
Nauczyciel geografii	2,31%
Nauczyciel języka obcego	2,31%
Sprzedawca*	2,31%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

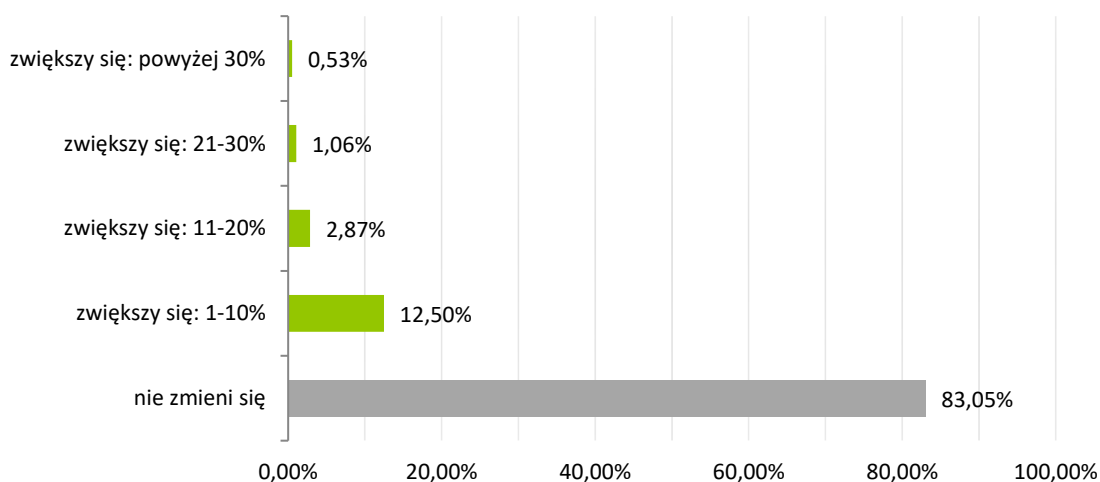
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 83,05% podmiotów gospodarczych z powiatu sochaczewskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 16,95% podmiotów.

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



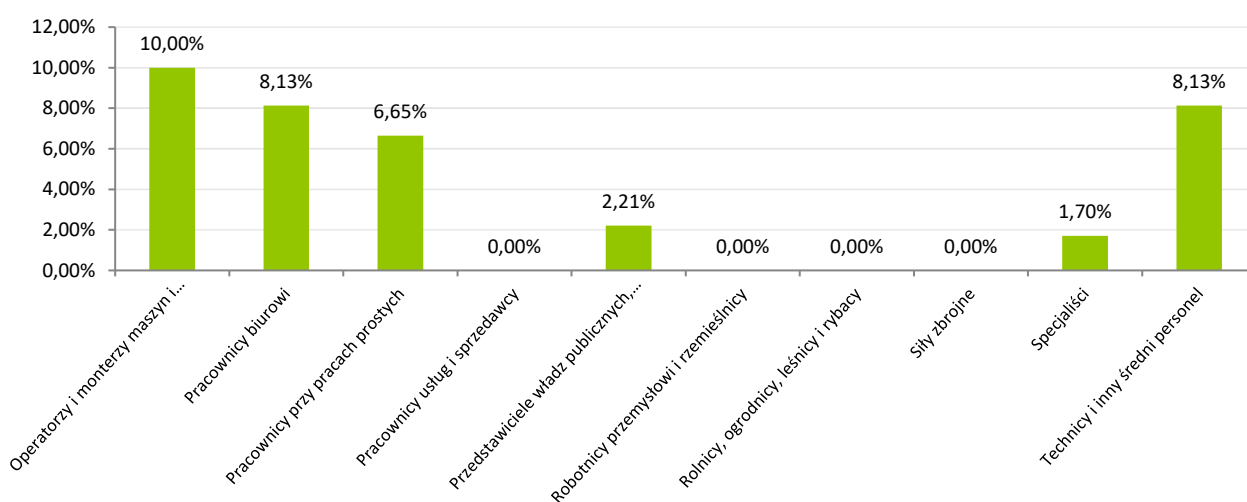
W przedsiębiorstwach planujących wzrost zatrudnienia najczęściej wskazywano na przedział między 1-10%. Najrzadziej prognozowany jest wzrost powyżej 30%.

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



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 16,95%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, najkorzystniejszej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

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



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu sochaczewskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2018 roku kierowców samochodów ciężarowych. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 12.

Tabela 12. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	10,19%
Pomoc kuchenna	9,43%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	9,43%
Rejestratorka medyczna	9,43%
Sekretarka	9,43%
Spedytor	8,98%
Wyższy urzędnik samorządowy	8,98%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5,50%
Księgowy	2,75%
Magazynier	2,75%
Sekretarka w kancelarii prawnej	2,75%

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

Tabela 13. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić [wartości w %]

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Kierowca samochodu ciężarowego	6,25	4,32	6,25	6,25	0,00	0,56	6,25	0,00	4,42	3,76	6,25	3,76	0,00	1,83	0,00	0,00
Księgowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Magazynier	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Pomoc kuchenna	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Pozostali opiekunowie dziecięcy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,25	0,00	3,13	6,25	6,25	3,13	6,25	3,13	6,25	6,25	3,13	6,25	3,13	3,13	0,00	0,00
Rejestratorka medyczna	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Sekretarka	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Sekretarka w kancelarii prawnej	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Spedytor	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Wyższy urzędnik samorządowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Ogółem (bez względu na zawód)	6,03	2,84	4,74	6,19	3,85	2,01	6,25	3,43	5,53	5,02	4,00	5,02	4,30	3,49	2,92	2,10

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sochaczewie na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 2384 osób, co stanowi o 480 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 6,7%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2017 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (146), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (89), Ślusarze i pokrewni (68). Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (217), Magazynierzy i pokrewni (118), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (115).

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

- Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby,
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food,
- Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami,
- Operatorzy maszyn do prania,
- Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty),
- Administratorzy systemów komputerowych,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Agenci ubezpieczeniowi,
- Technicy sieci internetowych,
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center),
- Analitycy systemów komputerowych,
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,
- Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni,
- Ankieterzy,
- Mechanicy rowerów i pokrewni,
- Robotnicy wykonujący proste prace polowe,
- Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- Ratownicy medyczni,
- Dekarze,
- Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei:

- Operatorów maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewnych,
- Urzędników do spraw podatków,
- Maszynistów i operatorów maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewnych,
- Magazynierów i pokrewnych,
- Specjalistów do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr,
- Robotników wykonujących prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie,
- Tynkarzy i pokrewnych,

- Kierowców samochodów osobowych i dostawczych,
- Posadzkarzy, parkieciarzy i glazurników,
- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny,
- Robotników pracujących przy przeładunku towarów,
- Robotników budowlanych robót wykończeniowych i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej,
- Specjalistów do spraw zarządzania zasobami ludzkimi,
- Pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono rolników upraw mieszanych, muzyków i pokrewnych oraz operatorów maszyn do produkcji obuwia i pokrewnych..

Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie sochaczewskim to:

- Lakiernicy,
- Psycholodzy i pokrewni,
- Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni,
- Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych,
- Pomoce domowe i sprzątaczkę,
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu,
- Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych),
- Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (441 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 120, z czego 33 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 326 osób (122 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 63,18% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie sochaczewskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 36,29% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 0,53% je zmniejszyło.

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

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie sochaczewskim
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Operatorzy maszyn do prania
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Administratorzy systemów komputerowych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
		Technicy sieci internetowych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Analitycy systemów komputerowych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Dekarze
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	Ratownicy medyczni	
	Gońcy, багаżowi i pokrewni	
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Urzędnicy do spraw podatków
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Tynkarze i pokrewni
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny		
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów		
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej		
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Lakiernicy
		Psycholodzy i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy upraw mieszanych
		Muzycy i pokrewni
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni		

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku.....	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku	8
Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku	9
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku	11
Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.....	12
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku	13
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)	14
Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku [wartości w %]	18
Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	21
Tabela 11. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	23
Tabela 12. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku.....	25
Tabela 13. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić [wartości w %].....	26
Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów.....	31
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.....	32
Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku	44
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.).....	44
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku	45
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.).....	47

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	16
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności	17
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku	17
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku	17
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku	18
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.....	20
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników	23
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	23
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.....	24
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku	24
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku	25

ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwal	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	7	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,42	0,00		33,33	1,57	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	23	22	15	0	0,00	4	10	56	0,00	0,00	12,00	7,50	1,60	26,67	0,96	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	316	376	169	9	5,33	80	128	153	28,91	25,78	198,00	38,42	5,15	47,34	1,19	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	463	544	320	11	3,44	175	207	68	22,71	22,22	354,75	33,92	10,46	54,69	1,17	-	-	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	223	239	137	1	0,73	63	1875	56	10,08	9,65	144,58	399,92	0,36	45,99	1,07	deficyt	deficyt	0,17
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	483	542	332	4	1,20	182	808	63	23,89	16,96	352,67	333,58	1,06	54,82	1,12	równowaga	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	65	78	48	0	0,00	28	25	0	8,00	8,00	53,67	22,08	2,43	58,33	1,20	-	nadwyżka	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	610	759	516	12	2,33	287	675	63	8,59	8,00	570,33	94,50	6,04	55,62	1,24	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	136	182	124	1	0,81	76	680	237	2,94	1,62	136,17	131,42	1,04	61,29	1,34	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	251	290	199	0	0,00	120	1394	86	5,24	4,38	221,75	155,33	1,43	60,30	1,16	-	-	0,12
	Razem	2577	3043	1863	38	2,04	1016	5802	782	10,67	9,05	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi	7	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,42	0,00		33,33	1,57	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	5	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,17	1,17	0,14	0,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	5	0	0		0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00		1,67	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	2	1	0	0,00	1	0	17		0,00	1,67	1,42	1,18	100,00	2,00	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																-	-	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	4	2	0	0,00	0	2	33	0,00	0,00	1,25	2,92	0,43	0,00	0,67	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2113	Chemicy	5	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	3	4	1	25,00	3	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	75,00	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	8	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,14	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	4	3	0	0,00	1	3	1	66,67	66,67	2,58	1,33	1,94	33,33	0,80	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	4	3	1	33,33	1	2	0	50,00	50,00	2,08	1,17	1,79	33,33	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	3	1	0	0,00	0	0	16		0,00	1,67	1,33	1,25	0,00	3,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,67	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	12		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2161	Architekci	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu																-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	max deficyt	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	2	5	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,08	0,42	7,40	40,00	0,40	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	5	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		1,25	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00		1,67	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audjofonolodzy i logopedzi																-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy																-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11	13	10	0	0,00	4	16	0	0,00	0,00	11,17	1,33	8,38	40,00	1,18	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	3	2	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	3,25	1,33	2,44	0,00	0,75	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	11	3	0	0,00	2	14	0	64,29	64,29	6,42	1,17	5,50	66,67	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych																-	-	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równowaga	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych																-	-	
2356	Instruktorzy technologii informatycznych																-	max deficyt	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	25	7	1	14,29	4	2	0	0,00	0,00	11,25	0,17	67,50	57,14	1,47	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	14	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,27	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	18	20	9	1	11,11	1	2	0	100,00	100,00	10,42	0,17	62,50	11,11	1,11	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	26	36	14	0	0,00	7	0	2		0,00	15,58	0,17	93,50	50,00	1,38	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	29	33	16	1	6,25	7	22	13	0,00	0,00	16,75	2,92	5,74	43,75	1,14	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	14	16	4	0	0,00	0	3	13	66,67	66,67	2,83	3,33	0,85	0,00	1,14	deficyt	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17		1,00	deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	13	17	9	0	0,00	6	0	17		0,00	12,00	2,42	4,97	66,67	1,31	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	7	5	0	0,00	3	13	7	53,85	53,85	5,33	4,67	1,14	60,00	0,78	nadwyżka	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	3	0	0		0	1	3	100,00	100,00	0,50	0,33	1,50		1,00	-	równowaga	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	2,33	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	1	0	0,00	1	0	18		0,00	1,75	2,50	0,70	100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	30	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	2	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	3,92	0,33	11,75	100,00	1,30	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00		2,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	20	23	18	0	0,00	10	0	0		0,00	20,50	0,00		55,56	1,15	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	3	5	1	20,00	4	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	80,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7	11	4	0	0,00	4	0	0		0,00	6,25	0,00		100,00	1,57	-	max nadwyżka	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów																-	-	
2642	Dziennikarze	4	5	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,92	0,33	2,75	0,00	1,25	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	8	6	1	16,67	3	0	0		0,00	5,00	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																-	max deficyt	
2655	Aktorzy																-	-	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	5	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	4,50	0,25	18,00	60,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	21	24	7	0	0,00	4	0	0		0,00	10,33	0,00		57,14	1,14	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	1	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		75,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	13	21	12	0	0,00	10	0	0		0,00	16,50	1,00	16,50	83,33	1,62	-	nadwyżka	0,01
3115	Technicy mechanicy	80	91	51	3	5,88	25	3	0	0,00	0,00	53,75	1,25	43,00	49,02	1,14	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	4	6	4	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3118	Kreślarze																-	max deficyt	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	6	1	16,67	2	3	0	0,00	0,00	6,50	0,25	26,00	33,33	1,17	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2	8	0	0,00	0	40	12	0,00	0,00	3,67	7,33	0,50	0,00	0,29	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31	38	25	1	4,00	14	0	0		0,00	27,17	0,00		56,00	1,23	-	-	0,01
3144	Technicy technologii żywności	4	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,50	0,00		75,00	1,25	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego																-	-	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutycy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,83	0,17	11,00	100,00		-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywniowcy	19	24	13	1	7,69	7	0	0		0,00	11,83	0,00		53,85	1,26	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	6	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,67	0,33	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00		2,00	2,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	8	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	66,67	1,14	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	6	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,50	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	11	15	8	0	0,00	3	11	2	36,36	36,36	9,50	3,08	3,08	37,50	1,36	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedziny pokrewnych	115	119	89	0	0,00	53	0	0		0,00	99,67	0,00		59,55	1,03	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7	15	9	0	0,00	5	25	6	8,00	8,00	10,58	3,58	2,95	55,56	2,14	-	nadwyżka	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,83	0,33	5,50	100,00	3,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	37	39	10	0	0,00	2	27	0	25,93	25,93	13,00	2,25	5,78	20,00	1,05	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,50	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	max deficyt	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	13	11	0	0,00	8	4	16	50,00	50,00	12,25	3,67	3,34	72,73	0,93	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,17	1,33	0,13		1,00	deficyt	-	0,00
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	4	3	0	0,00	1	16	0	31,25	31,25	2,50	1,33	1,88	33,33	0,80	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	0	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	25	9	3	33,33	4	0	0		0,00	9,83	0,00		44,44	1,92	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	18	11	1	9,09	5	3	0	100,00	100,00	10,25	0,25	41,00	45,45	1,06	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58	64	44	0	0,00	26	156	12	86,54	83,33	47,92	26,00	1,84	59,09	1,10	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	2	4	2	0	0,00	2	6	0	66,67	50,00	3,00	0,50	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	4	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	-	
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	2,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	5	2	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	5	6	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	5,83	2,25	2,59	33,33	0,83	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	6	3	0	0,00	2	17	0	76,47	70,59	3,33	1,42	2,35	66,67	0,67	nadwyżka	równowaga	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	2	7	0	0,00	2	13	0	76,92	76,92	4,08	1,08	3,77	28,57	0,33	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	118	131	54	1	1,85	21	1657	42	0,97	0,91	59,83	364,58	0,16	38,89	1,11	deficyt	-	0,13
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr																-	max deficyt	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	2	0	0,00	1	9	0	55,56	55,56	4,42	0,75	5,89	50,00	1,50	-	-	0,00
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5120	Kucharze	70	85	46	0	0,00	24	73	0	8,22	6,85	50,50	8,08	6,25	52,17	1,21	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	15	21	10	1	10,00	6	21	0	38,10	23,81	11,92	1,75	6,81	60,00	1,40	-	-	0,00
5132	Barmani	4	7	2	0	0,00	2	9	0	44,44	44,44	3,75	0,75	5,00	100,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	46	58	33	2	6,06	21	10	0	50,00	50,00	33,50	3,83	8,74	63,64	1,26	-	nadwyżka	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	5	8	1	12,50	2	9	0	77,78	55,56	5,67	0,75	7,56	25,00	0,45	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	57	67	41	0	0,00	28	447	0	15,21	6,49	45,33	255,25	0,18	68,29	1,18	-	-	0,09
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																-	-	
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	max deficyt	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów																-	-	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	217	236	146	0	0,00	74	115	17	49,57	43,48	155,00	30,00	5,17	50,68	1,09	-	-	0,06
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	13	11	0	0,00	7	19	16	5,26	0,00	11,58	2,92	3,97	63,64	1,18	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	3	0	0,00	1	32	0	6,25	6,25	2,50	3,67	0,68	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	3	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,58	2,08	1,72	25,00	0,43	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	3	0	0,00	1	8	28	0,00	0,00	3,58	4,00	0,90	33,33	1,08	deficyt	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	3	2	0	0,00	0	29	0	96,55	86,21	0,75	2,42	0,31	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	4	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	0,58	0,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,58	0,42	3,80	0,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,92	0,58	3,29	100,00		-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11	11	15	0	0,00	11	18	0	0,00	0,00	15,25	15,50	0,98	73,33	1,00	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	23	30	14	0	0,00	10	0	0		0,00	17,08	0,00		71,43	1,30	-	nadwyżka	0,01
6113	Ogrodnicy	20	23	20	0	0,00	12	12	0	16,67	16,67	19,75	1,00	19,75	60,00	1,15	-	nadwyżka	0,01

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	12	15	7	0	0,00	2	13	0	0,00	0,00	9,25	1,08	8,54	28,57	1,25	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	20,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	2	0	0,00	2	3	1	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	41	51	42	0	0,00	24	59	0	11,86	11,86	44,50	4,92	9,05	57,14	1,24	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	8	11	0	0,00	7	16	0	18,75	12,50	11,58	1,33	8,69	63,64	0,67	nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	11	5	0	0,00	4	24	1	0,00	0,00	7,50	2,08	3,60	80,00	1,57	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	5	1	0	0,00	0	24	0	0,00	0,00	2,92	6,00	0,49	0,00	1,67	deficyt	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	73	0	0,00	0,00	2,42	9,08	0,27	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	3	6	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,50	0,42	8,40	66,67	2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	27	33	25	0	0,00	9	20	0	15,00	15,00	24,42	4,67	5,23	36,00	1,22	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,08	0,17	6,50	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	21	0	4,76	4,76	1,17	1,75	0,67		1,33	deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	10	13	17	0	0,00	15	17	0	0,00	0,00	18,75	1,42	13,24	88,24	1,30	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	12	11	9	0	0,00	6	5	0	0,00	0,00	9,75	0,42	23,40	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6	11	4	0	0,00	1	36	0	2,78	2,78	5,75	3,00	1,92	25,00	1,83	-	-	0,00
7213	Blacharze	14	19	11	0	0,00	7	0	0		0,00	13,50	0,00		63,64	1,36	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	4	2	0	0,00	2	187	0	0,00	0,00	2,92	15,58	0,19	100,00	4,00	-	-	0,01
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	88	117	68	1	1,47	38	9	0	22,22	22,22	76,25	1,75	43,57	55,88	1,33	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35	40	40	0	0,00	23	45	0	11,11	11,11	43,50	18,75	2,32	57,50	1,14	-	-	0,02

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	83	95	52	10	19,23	23	26	0	61,54	53,85	48,08	4,17	11,54	44,23	1,14	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni																-	max deficyt	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	54	63	43	0	0,00	26	12	0	16,67	16,67	51,00	2,00	25,50	60,47	1,17	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	8	0	12,50	12,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	4	8	0	0,00	7	0	0		0,00	8,50	0,00		87,50	2,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
7322	Drukarze	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7323	Intrologatorzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	15	5	0	0,00	2	23	0	13,04	13,04	6,33	1,92	3,30	40,00	1,50	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	49	58	30	0	0,00	13	13	1	7,69	7,69	35,92	1,17	30,79	43,33	1,18	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		100,00	2,33	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	9	8	0	0,00	6	0	1		0,00	9,42	0,08	113,00	75,00	1,80	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56	64	39	1	2,56	17	9	12	22,22	22,22	41,75	1,75	23,86	43,59	1,14	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	5	4	0	0,00	3	0	28		0,00	4,33	2,33	1,86	75,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	15	26	12	0	0,00	7	5	0	0,00	0,00	16,50	4,42	3,74	58,33	1,73	-	nadwyżka	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36	40	42	0	0,00	23	1	0	100,00	100,00	39,00	0,08	468,00	54,76	1,11	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,17	0,17	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	15	19	13	0	0,00	7	7	0	57,14	57,14	17,08	0,58	29,29	53,85	1,27	-	nadwyżka	0,01
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni																-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	16	16	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00			max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywanych ropy, gazu i innych surowców																-	-	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07		1,00	deficyt	deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,58	5,67	0,28	100,00	2,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	19	29	16	0	0,00	11	9	0	0,00	0,00	20,08	0,75	26,78	68,75	1,53	-	nadwyżka	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	4	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,50	0,42	1,20		4,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	8	7	0	0,00	4	114	0	10,53	2,63	5,42	9,50	0,57	57,14	1,14	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	4	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	33,33	1,33	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni																-	-	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	3	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	1,75	0,42	4,20	33,33	0,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	3,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	6	7	0	0,00	3	18	25	0,00	0,00	7,92	3,58	2,21	42,86	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	5,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	5	6	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	6,50	0,08	78,00	100,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	3	0	0,00	2	48	0	0,00	0,00	2,83	7,00	0,40	66,67	0,50	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	6	5	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	4,67	0,83	5,60	20,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	14	18	11	0	0,00	7	0	0		0,00	12,75	0,00		63,64	1,29	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	2	54	0	0,00	0,00	2,08	4,50	0,46	100,00	0,50	-	deficyt	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	-	0,00
8321	Kierowcy motocykli																-	max deficyt	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	11	20	6	1	16,67	1	88	74	0,00	0,00	8,33	23,50	0,35	16,67	1,82	deficyt	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	0	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,92	0,42	4,60	33,33	0,00	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	14	9	0	0,00	6	56	61	0,00	0,00	9,83	18,75	0,52	66,67	1,27	-	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	27	18	0	0,00	12	2	0	0,00	0,00	22,00	3,17	6,95	66,67	1,50	-	nadwyżka	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	6	6	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	4,33	0,50	8,67	50,00	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	9	5	0,00	0,00	0,17	1,17	0,14			deficyt	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	13	5	0	0,00	3	202	70	0,00	0,00	5,75	44,67	0,13	60,00	1,08	-	deficyt	0,02
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	29	37	21	0	0,00	11	110	25	12,73	10,91	23,00	12,25	1,88	52,38	1,28	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,58	0,25	6,33	50,00	0,50	-	deficyt	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	94	0	2,13	2,13	0,00	7,83	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0		0	9	0	11,11	11,11	0,50	2,75	0,18		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	10	7	0	0,00	7	5	0	100,00	0,00	10,58	0,42	25,40	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	55	63	44	0	0,00	30	108	0	13,89	12,04	50,08	9,00	5,56	68,18	1,15	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	63	67	47	0	0,00	25	231	45	0,43	0,43	54,58	26,00	2,10	53,19	1,06	-	nadwyżka	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	31	38	29	0	0,00	19	144	0	3,47	3,47	33,17	14,00	2,37	65,52	1,23	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	46	54	31	0	0,00	14	576	16	0,00	0,00	30,50	50,33	0,61	45,16	1,17	deficyt	deficyt	0,02
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	23	0	4,35	4,35	0,00	14,92	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	6	5	3	0	0,00	0	37	0	37,84	29,73	3,25	4,08	0,80	0,00	0,83	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	6	9	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	9,00	0,17	54,00	88,89	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	0	0,00	2	36	0	36,11	36,11	2,58	10,00	0,26	66,67	1,00	-	-	0,00
Razem		2577	3043	1863	38	2,04	1016	5802	764	10,67	9,05	X	X	X	X	X	X	X	X

ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
II PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	157	0	16	10	10,19%	6,37%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	152	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOCHACZEWIE	28	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SOCHACZEWIE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH COMPASS W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	28	6	1	0	3,57%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W SOCHACZEWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	35	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	33	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	15	0	0	0	0,00%	0,00%
ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	30	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	326	122	24	18	7,36%	5,52%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. KAROLA DITTRICHA W ZESPOLE SZKOŁ NR 2 W ŻYRARDOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PÓŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I PRAKTYCZNEGO IMIENIA TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ŁOWICZU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE NR 2 IM. CZESŁAWA ORŁOWSKIEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCDNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	120	33	22	4	18,33%	3,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.KAROLA DITTRICHA W ZESPOLE SZKOŁ NR 2 W ŻYRARDOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W LESZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WYSZOGRODZIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCHW BOLIMOWIE. SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCHW BOLIMOWIE.	0	0	0	1	0,00%	0,00%

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	159	0	6	3,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21	0	3	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	19	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	154	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZOGRODZIE	0	0	1	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOCHACZEWIE	28	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SOCHACZEWIE	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁAZAWODOWA MED-ELITA W WARSZAWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W PŁOCKU	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	29	4	1	3,45%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W SOCHACZEWIE	16	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1	25	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY NR 1	24	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR NIEPOKALANEK IM. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ	11	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOCHACZEWIE	19	4	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	0	0,00%
TECHNIKUM	295	203	13	4,41%
TECHNIKUM IM. KAROLA DITTRICHA W ZESPOLE SZKOŁ NR 2 W ŻYRARDOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. 10 PÓŁKU PIECHOTY W ŁOWICZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZDUŃSKIEJ DĄBROWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	18	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 39	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WYSZOGRODZIE	0	0	4	0,00%
ZESPÓŁ SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCHW BOLIMOWIE. SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCHW BOLIMOWIE.	0	0	1	0,00%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blacharze			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	10	7			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0		1				0,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			2	0	27	18			7,41%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	0	0	12	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	11	10			9,09%	0,00%
Kucharze	12	12	0	1	13	20	0,00%	8,33%	0,00%	5,00%
Lakiernicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	7	0	0	13	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	0	0	19	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			1	0	8	4			12,50%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych				0		1				0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	19	16			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		1				100,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		2				0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15	2	0	10	5	13,33%	0,00%	20,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	5	5	0	0	16	17	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	15	3	1	8	6	20,00%	6,67%	37,50%	16,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	20	20	1	1	3	1	5,00%	5,00%	33,33%	100,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	21	21	0	1	20	20	0,00%	4,76%	0,00%	5,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	1		1		20,00%		100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	1	3	4	14,29%	14,29%	33,33%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	1	0	9	9	10,00%	0,00%	11,11%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	0	1	6	5	0,00%	5,00%	0,00%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	18	13			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	4	4	1	0	37	31	25,00%	0,00%	2,70%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	1	0	25	30	11,11%	0,00%	4,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	1	0	4	4	33,33%	0,00%	25,00%	0,00%

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Blacharze			0	5		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	8		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	18		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	15		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	10		0,00%
Kelnerzy			1	2		50,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	0	0		
Kosmetyczki i pokrewni			0	1		0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	21		0,00%
Kucharze			0	19		0,00%
Lakiernicy			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	18		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			4	26		15,38%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	3		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	7		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	9		0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	7		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	23		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	7	0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	3		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	36	36	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	22		0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Stolarze meblowi i pokrewni			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	33	3	8	9,09%	37,50%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	15	15	0	0		
Technicy elektronicy i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	21	21	4	22	19,05%	18,18%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	8	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	1	4	6,67%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	1	8	9,09%	12,50%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	23	1	5	4,35%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	17		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	31		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	0	27	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	3	0,00%	0,00%