

Powiatowy Urząd Pracy

w Szamotułach
ul. Wojska Polskiego 1
64-500 Szamotuły

MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE SZAMOTULSKIM
W 2018 ROKU

Szamotuły, czerwiec 2019r

SPIS TREŚCI:

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	16
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	18
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	19
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	21

\

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 poz. 1265i 1149), 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.

Dane umieszczone w Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie są zgodne ze sprawozdaniem MP i PS i tym samym nie odzwierciedlają stanu faktycznego Powiatowego Urzędu Pracy w Szamotułach. Nie mogą także stanowić pełnego obrazu rynku pracy.

ROZDZIAŁ 1.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Stopa bezrobocia w powiecie szamotulskim na koniec miesiąca grudnia 2018 r. wynosiła 3,1%. Zmniejszyła się więc w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego o 0,7 %. Liczba osób zarejestrowanych jako bezrobotne w Powiatowym Urzędzie Pracy w Szamotułach wynosiła 1181 osób, w tym 789 kobiet. Kobiety stanowiły 66,80 % ogółu osób bezrobotnych. Ogólna liczba osób bezrobotnych ponownie zmniejszyła się w stosunku do końca grudnia 2017r, bo, aż o 234 osoby. Analizując strukturę osób bezrobotnych można zauważyć, że tradycyjnie wiele osób spośród zarejestrowanych stanowili mieszkańcy wsi- było ich 649 (w tym 455 kobiet).

W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Szamotułach wpłynęło 3530 ofert pracy. Są to oferty z CBOP, OHP I EURES. Jest to o 3428 ofert pracy mniej, niż w ubiegłym roku.

W tabeli 1 zaprezentowane zostały grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa (stan na koniec okresu). Umieszczona liczba osób bezrobotnych z danego powiatu, to osoby, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Największą grupę osób stanowili Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 191. Drugą, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 65 osób. Trzecią co do wielkości grupą, w której jest zarejestrowanych dość dużo, bo 46 osób są Pracownicy obsługi biurowej i Kucharze. Kolejne grupy to Ślusarze i pokrewni oraz Ręczni pakowacze i znakowacze po 27 osób, Fryzjerzy – 26, a także 3 grupy liczące 25 osób: Stolarze meblowi i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste itd.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	191
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	65
4110	Pracownicy obsługi biurowej	46
5120	Kucharze	46
7222	Ślusarze i pokrewni	27
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27
5141	Fryzjerzy	26
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	25
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	18
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16
5153	Gospodarze budynków	16
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	15
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	15
7212	Spawacze i pokrewni	13
7112	Murarze i pokrewni	12
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	12

W tabeli 2 umieszczono liczbę osób bezrobotnych z danego powiatu, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w analizowanym roku. Jeżeli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku będzie liczona tylko raz. Poniższa tabela pokazuje, napływ osób bezrobotnych do ewidencji wg grup zawodów. Dane są umieszczone malejąco. Ilość osób napływających do ewidencji niewątpliwie wpływa na liczbę osób w niej pozostających. Największy napływ odnotowano w następujących grupach zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 300 osób, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani -113 osób. 81 Pracowników obsługi biurowej 79 Kucharzy, 82 Monterów maszyn i urządzeń mechanicznych

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	300
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	113
4110	Pracownicy obsługi biurowej	81
5120	Kucharze	79
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	63
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	56
5141	Fryzjerzy	50
7222	Ślusarze i pokrewni	50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	49
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	43
4321	Magazynierzy i pokrewni	42
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	35
7131	Malarze budowlani i pokrewni	27
7112	Murarze i pokrewni	26
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	26
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25
5153	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	25
7126	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25

W tabeli 3 umieszczono wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, który jest wyznaczany jako liczba długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym powiecie, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu. Na podstawie danych w powyższej tabeli widać wyraźnie, iż w powiecie szamotulskim wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy dla osób z wykształceniem wyższym. W grupie tej znajdują się: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Diagnosty laboratoryjni specjaliści. Są tu także Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Technicy elektrycy itd.

Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze, i statystycy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
6222	Rybacy śródlądowi	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry, i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
8142	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów z tworzyw spożywczych i pokrewni	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek napływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2018 roku, do ich odpływu. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (4,00), Filozofowie, historycy i politolodzy (3,00), Kierowcy samochodów ciężarowych (2,22), Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani (2,17).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw finansowych (0,00), Kierownicy do spraw budownictwa (0,00), Kierownicy w gastronomii (0,00), Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (0,00), Nauczyciele kształcenia zawodowego (0,00) itd.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,22
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,17
2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,00
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	2,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2,00

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0,25
2413	Analitycy finansowi	0,33
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,33

Dane konieczne do sporządzenia tabeli 6 są pobrane zostały z oprogramowania Syriusz, przesłanych za pośrednictwem CBOP oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesłanych za pośrednictwem WUP - Viator). Dane z BIP nie były pobrane. Z danych zamieszczonych poniżej wynika, iż do Powiatowego Urzędu Pracy w Szamotułach w 2018 roku wpłynęło 3530 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy bo aż 791 skierowano do Pracowników wykonujących prace proste. Duża liczba ofert (577) skierowana była do Pracowników biurowych. Trzecią, co do wielkości liczbę miejsc pracy w ilości 553 przeznaczono dla Techników i innego personelu średniego.

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2267	1263	3530
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	75	85	160
2	SPECJALIŚCI	77	202	279
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	265	288	553
4	PRACOWNICY BIUROWI	434	143	577
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	172	143	315
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	0	3
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	429	93	522
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	208	122	330
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	604	187	791
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	46,88%	53,13%	100%
2	SPECJALIŚCI	27,60%	72,40%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	47,92%	52,08%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	75,22%	24,78%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	54,60%	45,40%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	82,18%	17,82%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	63,03%	36,97%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	76,36%	23,64%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3,31%	6,73%	0,49
2	SPECJALIŚCI	3,40%	15,99%	0,21
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,69%	22,80%	0,51
4	PRACOWNICY BIUROWI	19,14%	11,32%	1,69
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,59%	11,32%	0,67
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,13%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,92%	7,36%	2,57
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,18%	9,66%	0,95
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	26,64%	14,81%	1,80

ROZDZIAŁ 2.

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W poniższym rozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie szamotulskim w 2018 roku. **Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów podanych w analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W przypadku **maksymalnego deficytu** liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Zawody **maksymalnie deficytowe** to: Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Kierownicy sprzedaży w marketach, Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Technicy farmaceutyczni, Pracownicy obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Agenci i administratorzy nieruchomości, Układacze towarów na półkach, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Strażacy.

Do grupy zawodów **deficytowych** zaliczono z kolei: Kierowników do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Kontrolerów (sterowniczych) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Dealerów i maklerów aktywów finansowych, Funkcjonariuszy służby więziennej, Operatorów maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Kierowników do spraw marketingu i sprzedaży, Inżynierów budownictwa, Inżynierów mechaników, Lekarzy weterynarii specjalistów, Ustawiaczy i operatorów obrabiarek do metali i pokrewnych, Inżynierów elektryków, Specjalistów ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Kierowców autobusów i motorniczych tramwajów), Magazynierów i pokrewnych itd. W tabeli 7 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_K^t). 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 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	0,00	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0,00	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1		0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1		0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1		0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1		0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0,00	0,00
5411	Strażacy	0	0,00	0,00

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

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,08	15,67	0,01		1,00	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,50	0,03		1,00	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,08	2,42	0,03		1,00	0,00	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,50	13,58	0,04			0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,50	4,00	0,13				0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,50	3,83	0,13		1,00		0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,17	0,92	0,18		1,00		0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0,17	0,92	0,18		2,00		0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0,17	0,92	0,18		1,00		0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	7,92	40,83	0,19	33,33	1,13	1,47	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,67	2,83	0,24		1,50		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,25	4,42	0,28	0,00	1,50	33,33	33,33
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,33	1,00	0,33		1,00		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	13,92	38,75	0,36	27,27	1,12	0,56	0,28
2514	Programiści aplikacji	0,42	1,00	0,42		2,00		0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,75	3,17	0,55	0,00	1,67	100,00	66,67
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	6,58	11,58	0,57	25,00	2,22	1,32	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	0,67	0,63		1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3,08	4,00	0,77		1,67	33,33	33,33
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,25	4,08	0,80	33,33	1,20	15,38	0,00

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

Następną grupą zawodów są **zawody równoważne** czyli takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwanie nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów podanych w analizie), a odpływ bezrobotnych

przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie szamotulskim do zawodów **zrównoważonych** zaliczamy Techników nauk chemicznych, fizycznych i pokrewnych.

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,92	0,92	1,00		0,00

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów podanych w analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym. Do zawodów **maksymalnie nadwyżkowych**, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2018 roku zaliczono: Masarzy, robotników w przetwórstwie ryb i pokrewnych, Sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej i internetowej, Pracowników usług domowych, Fotografów, Pracowników domowej opieki osobistej, Techników budownictwa.

Zawodami **nadwyżkowymi** w powiecie szamotulskim w 2018r są: Ogrodnicy, Kucharze, Technicy elektrycy, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Ślusarze i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie rybi pokrewni	5
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/ internetowej	5
5152	Pracownicy usług domowych	5
3431	Fotografowie	4
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2
3112	Technicy budownictwa	2

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

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6113	Ogrodnicy	8,25	0,08	99,00	62,50	0,92	100,00	100,00
5120	Kucharze	49,25	1,42	34,76	47,83	0,96	17,65	17,65
3113	Technicy elektrycy	1,25	0,08	15,00	100,00	0,50	100,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	0,08	11,00	50,00	0,50	0,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	26,92	5,08	5,30	44,44	0,88	42,86	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,42	0,42	3,40	50,00	0,80	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1,33	0,50	2,67	50,00	0,00	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	0,92	1,55	50,00	0,50		0,00

ROZDZIAŁ 3.

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Analiza umiejętności i uprawnień dokonana powinna zostać na podstawie uprawnień i umiejętności wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Szamotułach, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów. Ponieważ jednak w oprogramowaniu Syriusz (na którym pracują urzędy) zainstalowane już parę lat temu słowniki centralne dotyczące ww. danych, nadal są bardzo zawężone, nie ma możliwości zamieszczenia tego zestawienia. Z uwagi na powyższe tabeli dla powiatu szamotulskiego nie wygenerowano. Poszczególne kolumny tabeli są wyznaczane następująco:

Bezrobotni ogółem - liczba bezrobotnych na koniec okresu w ramach danej analizowanej kategorii w tym bez zawodu- liczba bezrobotnych bez zawodu wg stanu na koniec roku w ramach danej analizowanej kategorii, którzy mają ustawiony kod zawodu do statystyk jako „000000” (bez zawodu). W momencie doniesienia dyplomu, czy świadectwa ukończenia zawodu zawód do statystyk ulega zmianie.

Odsetek bez zawodu (%) - odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu na koniec roku sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych na koniec roku sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych na koniec roku w ramach danej analizowanej kategorii.

W wierszu Ogółem wartości są wyliczane jako unikalna liczba osób, które zostały zakwalifikowane przynajmniej do jednego z poniższych wierszy (osobno dla każdej kolumny).

W wierszach dotyczących poziomu wykształcenia są wykazywane osoby, które na dzień końca roku posiadają odpowiednie wykształcenie.

W wierszach dotyczących typu ukończonej szkoły są wykazywane osoby, które na dzień końca roku ukończyły zadaną szkołę (posiadają przypisaną szkołę, która ma uzupełnioną wartość szk. wyższa/ ponadgimn.)

Pozycje:

- inna krajowa szkoła ponadpodstawowa
- szkoła podstawowa lub równorzędna
- zagraniczna szkoła ponadpodstawowa nie są wykazywane w żadnym z wierszy.

Z poniższej tabeli wynika, że najliczniejszą grupę osób stanowili absolwenci szkół zawodowych. Drugą, co do wielkości grupą są osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej.

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 185	104	8,78%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	282	55	19,50%
zasadnicze zawodowe	379	6	1,58%
średnie ogólnokształcące	112	27	24,11%
policealne i średnie zawodowe	280	15	5,36%
wyższe	132	1	0,76%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	121	5	4,13%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	61	10	16,39%
liceum ogólnokształcące	51	19	37,25%
liceum profilowane	6	0	0,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	7	0	0,00%
szkoła policealna	32	2	6,25%
wyższa	75	1	1,33%
brak danych źródłowych	832	67	8,05%

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

ROZDZIAŁ 4.

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:

- 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
- 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 w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/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 daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli 13 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie szamotulskim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, że zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone nie będą występowały.

W polach, w których wartości wynoszą 0 dane (pochodzące z bazy SIO MEN) są niewykazywane.

Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

**Zawody
deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5411	Strażacy	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

**Zawody
nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3112	Technicy budownictwa	0
3113	Technicy elektrycy	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3431	Fotografowie	0
5120	Kucharze	0
5152	Pracownicy usług domowych	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6113	Ogrodnicy	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

**Zawody
zrównoważone**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 363 osoby. Liczba absolwentów technikum wyniosła 212 osób, z czego 140 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej wyniosła 188 osób, z czego egzamin zdało 67 osób. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 i koniec maja 2018 dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów techników, liceów uzupełniających i szkół policealnych. Nie zmieniła się tylko liczba absolwentów szkół zawodowych, natomiast nieznacznie (bo o 1 osobę) zwiększyła się liczba absolwentów liceów ogólnokształcących.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych 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	188	67	9	9	4,79%	4,79%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	212	140	10	7	4,72%	3,30%
liceum ogólnokształcące	363	0	8	9	2,20%	2,48%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	39	24	3	0	7,69%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2018 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 316 osób. Natomiast na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy są absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	220	62	7	3,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	1		0	
technikum	216	151	13	6,02%
liceum ogólnokształcące	316		12	3,80%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	25	21	2	8,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.