



Powiatowy Urząd Pracy w Sztumie
z siedzibą w Dzierzgoniu
ul. Tadeusza Zawadzkiego „Zośki” 11
82-440 Dzierzgoń



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sztumskim w 2019 roku.

Dzierzgoń, lipiec 2020

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	17
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	19
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.	20
Podsumowanie	21
INFORMACJA SYGNALNA	22
Załącznik 1. Rynek pracy	24
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	39

Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1428, z późn. zm.) zgodnie z którą, prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport roczny 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 <http://mz.praca.gov.pl>

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane o bezrobociu za 2019 rok z systemu Syriusz STD, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie i [Centralnej Bazy Ofert Pracy](#). Grupy zawodów i specjalności zostały opisane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2018 poz. 227).

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

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

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

B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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

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

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

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

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

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów „k” stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale 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 „k”. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31.12.2019 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **964** osoby, w tym **742 kobiety (77% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2019 roku** wynosiła **8,4%** (w województwie pomorskim **4,4%** i w Polsce **5,2%**).

Według stanu na dzień 31.12.2018 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **1113** osób, w tym **841 kobiet (75,6% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2018 roku** wynosiła **9,7%** (w województwie pomorskim **4,9%** i w Polsce **5,8%**).

Porównując stan liczby osób bezrobotnych w końcu grudnia 2019 roku do liczby osób na koniec grudnia 2018 roku, liczba osób bezrobotnych spadła o 149 osób (w tym spadek o 99 kobiet i 50 mężczyzn).

Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy na koniec grudnia 2019 roku, w stosunku do stanu na koniec grudnia 2018 roku nastąpiły zmiany:

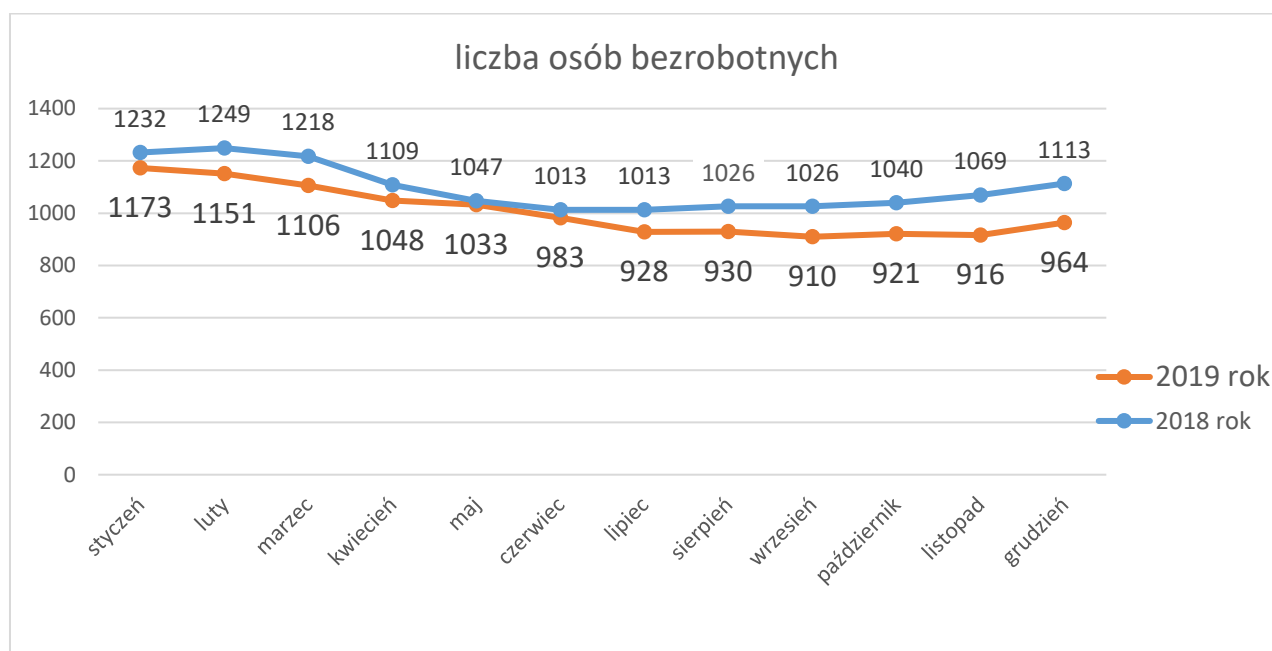
Kategorie bezrobotnych	w końcu 2018 roku	w końcu 2019 roku	zmiana	procentowo
bez kwalifikacji zawodowych	449	320	-129	-28,7%
bez doświadczenia zawodowego	244	212	-32	-13,1%
do 30 roku życia	388	329	-59	-15,2%
do 25 roku życia	193	177	-16	-8,3%
długotrwale bezrobotne	514	419	-95	-18,5%
powyżej 50 roku życia	226	182	-44	-19,5%
zamieszkali na wsi	788	669	-119	-15,1%
niepełnosprawni	65	56	-9	-13,8%
absolwenci	48	47	-1	-2,1%

Największy spadek liczby osób bezrobotnych odnotowano w grupie osób bez kwalifikacji zawodowych (129 osób, tj. 28,7% tej grupy osób). Kolejna grupa to osoby zamieszkałe na wsi (119 osób, tj. 15,1% tej grupy osób).

Procentowo najwięcej osób bezrobotnych ubyło również w grupie osób bez kwalifikacji zawodowych (28,7% w tej grupie osób).

W 2019 roku począwszy od miesiąca stycznia nastąpił stopniowy spadek liczby osób bezrobotnych, aż do lipca, w którym sytuacja się ustabilizowała. Dopiero w grudniu nastąpił znaczny wzrost liczby osób bezrobotnych.

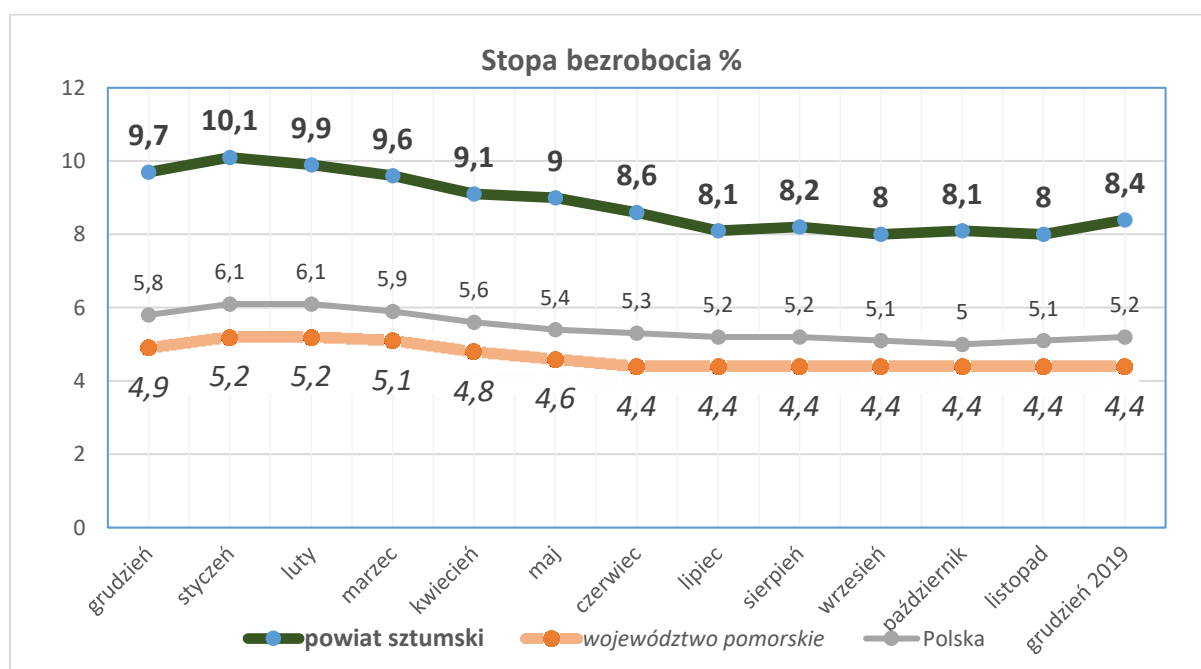
Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2018/2019 roku.



Porównując stan na koniec stycznia do stanu na koniec grudnia 2019 roku, nastąpił znaczny spadek liczby osób bezrobotnych o 209 osób, natomiast w tym samym okresie 2018 roku odnotowano spadek o 119 osób bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2019 roku była niższa, niż w tym samym okresie poprzedniego roku.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie sztumskim i województwie pomorskim na przełomie grudzień 2018-2019 rok.



Źródło: Dane Głównego Urzędu Statystycznego.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku w powiecie sztumskim wynosiła 8,4%. Porównując stopę bezrobocia z grudnia **2018** roku i grudnia **2019** roku stopa bezrobocia w powiecie sztumskim zmalała o 1,3 punktu procentowego. Natomiast w województwie pomorskim dla tych samych okresów stopa bezrobocia zmalała o 0,5 pkt procentowego.

Według stanu na koniec 2019 roku w powiecie sztumskim najwięcej było osób zarejestrowanych z zawodem sprzedawcy sklepowi (184 osoby), gospodarze budynków (60 osób), kucharze (41 osób), hafciarki i pokrewni (28 osób), piekarze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (23 osoby), szwaczki, cukiernicy i pokrewni (23 osoby). Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	184
5153	Gospodarze budynków	60
5120	Kucharze	41
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	23
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	16
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	14
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	14
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13
7112	Murarze i pokrewni	13
5141	Fryzjerzy	12
4224	Recepcjoniści hotelowi	11
7412	Elektromechanicy i elektrycy	11
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	11
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	10
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9

Największy napływ w ciągu 2019 roku był w zawodach: sprzedawcy sklepowi (266 osób), gospodarze budynków (96 osób), kucharze (68 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (49 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (46 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (45 osób). Grupy zawodów z napływu i stanu na koniec 2019 roku są bardzo zbliżone. Szczegółową listę osób w grupie zawodów (napływ) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	266
5153	Gospodarze budynków	96
5120	Kucharze	68
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43
7222	Ślusarze i pokrewni	37
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	35
5141	Fryzjerzy	34
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	33
7112	Murarze i pokrewni	31
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	26
7412	Elektromechanicy i elektrycy	26
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	21
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	21
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19
4224	Recepcjoniści hotelowi	18

Największa grupa osób bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w końcu 2019 roku stanowiła:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 325 osób , co stanowi 39,8% wszystkich bezrobotnych z zawodem,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 173 osoby, co stanowi 21,2% wszystkich bezrobotnych z zawodem,
- technicy i inny średni personel – 114 osób, co stanowi 13,9% wszystkich bezrobotnych z zawodem.

Pozostałe grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	14	4	1	7	0,00	0,00	4,75	1,67
2	SPECJALIŚCI	62	58	26	42	51	4,76	0,00	23,08	14,75
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	213	224	114	105	23	26,67	9,52	107,50	17,67
4	PRACOWNICY BIUROWI	90	88	45	119	1	60,50	46,22	44,17	24,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	535	599	325	194	36	55,15	30,41	343,25	29,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	46	45	38	6	0	66,67	66,67	40,50	0,50
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	434	461	173	173	2	24,86	13,87	177,83	20,58
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	104	115	39	30	0	50,00	6,67	44,00	7,50
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	131	155	53	148	1	33,78	20,95	62,83	21,42
Razem		1627	1759	817	818	121	39,24	22,62	X	X

Analiza liczby osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wyraża on stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie. Zawody te mają wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100% co oznacza, iż wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3341	Kierownicy biura	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00

5132	Barmani	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7213	Blacharze	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00

Zawody wg wskaźnika płynności bezrobotnych.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych $= 1$ oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5321	Pomocniczy personel medyczny	4,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	2,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7121	Dekarze	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1,75

Największy spadek liczby osób bezrobotnych zgodnie z najwyższym wskaźnikiem płynności nastąpił w zawodach: Pomocniczy personel medyczny, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Wyżsi urzędnicy administracji rządowej, Dyrektorzy generalni i zarządzający, Fizjoterapeuci.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,25
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,33
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33
3323	Zaopatrzeniowcy	0,40
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,50
4224	Recepcjoniści hotelowi	0,50
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0,50
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,50
9334	Układacze towarów na półkach	0,50

Analiza ofert pracy

W poniższej tabeli 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.

Tabela 7. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
Ogółem		818	121	939
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘD-NICY I KIEROWNICY	1	7	8
2	SPECJALIŚCI	42	51	93
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	105	23	128
4	PRACOWNICY BIUROWI	119	1	120
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	194	36	230
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6	0	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	173	2	175
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	30	0	30
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	148	1	149
	wskaźnik struktury według źródeł			
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘD-NICY I KIEROWNICY	12,50%	87,50%	100%
2	SPECJALIŚCI	45,16%	54,84%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	82,03%	17,97%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,17%	0,83%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	84,35%	15,65%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,86%	1,14%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,33%	0,67%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowa-nia (PUP vs. Internet)
Ogółem				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘD-NICY I KIEROWNICY	0,12%	5,79%	0,02
2	SPECJALIŚCI	5,13%	42,15%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	12,84%	19,01%	0,68
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,55%	0,83%	17,60
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,72%	29,75%	0,80
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,73%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,15%	1,65%	12,80
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3,67%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,09%	0,83%	21,89

W 2019 roku dla powiatu sztumskiego zgłoszono 818 ofert pracy. Najwięcej było w zawodach (wg kwalifikacji do wielkiej grupy zawodów): pracownicy usług i sprzedawcy (230 ofert), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (175 ofert), pracownicy wykonujący prace proste (149 ofert). Najwięcej ofert z internetu napłynęło dla grupy: specjaliści (51 ofert). Najwięcej ofert zgłoszonych do PUP odnotowano w grupie zawodu: pracownicy usług i sprzedawcy (194 oferty).

Wskaźnik dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy można określić, jako ilość osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Wynika z tego, że najczęściej osoby bezrobotne będą miały uzyskać pracę w zawodzie: Elektromechanicy i elektromonterzy, Spedytorzy i pokrewni, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych i urzędzeń rolniczych i przemysłowych.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik dostępności ofert pracy jest najwyższy w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	wskaźnik dostępności ofert pracy
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	8,33	0,17	50,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	3,25	0,08	39,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	3,17	0,08	38,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,25	0,08	27,00
5120	Kucharze	45,00	1,83	24,55
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00	0,08	24,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7,83	0,33	23,50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	12,92	0,58	22,14
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	11,08	0,58	19,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,00	0,17	18,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1,50	0,08	18,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	176,25	9,92	17,77
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	17,25	1,00	17,25
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,83	0,17	17,00
6113	Ogrodnicy	5,50	0,33	16,50
5153	Gospodarze budynków	74,25	4,83	15,36
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1,25	0,08	15,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,25	0,08	15,00
3115	Technicy mechanicy	2,33	0,17	14,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,92	0,08	11,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,92	0,08	11,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,83	0,08	10,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0,83	0,08	10,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,75	0,08	9,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,75	0,08	9,00
5132	Barmani	1,50	0,17	9,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,75	0,08	9,00
5141	Fryzjerzy	14,00	1,67	8,40
7112	Murarze i pokrewni	9,42	1,17	8,07
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,33	0,17	8,00

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na prace i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowanie na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. W ramach elementarnych grup zawodów opracowany został ranking zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

Ranking zawodów określany jest na popytowej i podażowej konstrukcji rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono, jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

W powiecie sztumskim odnotowano 17 zawodów maksymalnie deficytowych. Zawody maksymalnie deficytowe, to takie dla których nie zarejestrowano osób bezrobotnych w zawodzie. Ranking zawodów **maksymalnie deficytowych** wg elementarnej grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	80,00	80,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	50,00	50,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1		0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	66,67	66,67
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	50,00	33,33
3118	Kreślarze	0	80,00	20,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	50,00	25,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	66,67	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	50,00	50,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	50,00	50,00
9612	Sortowacze odpadów	0	50,00	50,00

* 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.

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 jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,08	2,33	0,04		1,00		0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,17	1,08	0,15		1,00	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,50	2,58	0,19	0,00	1,00	14,29	14,29
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,08	0,33	0,25		1,00	100,00	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,08	0,33	0,25		1,00	50,00	50,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,75	2,58	0,29		2,00	71,43	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,08	0,25	0,33		1,00		0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1,00	33,33	33,33
7116	Robotnicy budowy dróg	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
7121	Dekarze	0,75	1,17	0,64		2,00	21,43	7,14
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,00	3,00	0,67	0,00	1,14		0,00
7124	Monterzy izolacji	0,17	0,25	0,67			100,00	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,00	1,42	0,71			80,00	60,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,08	1,42	0,76	0,00	1,50	33,33	33,33

Najbardziej deficytowe zawody w powiecie sztumskim to: Doradcy finansowi i inwestycyjni, Opiekunowie dziecięcy, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Agenci sprzedaży bezpośredniej.

Zawody zrównoważone to 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 długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,08	1,00	1,08		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, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe, to takie dla których nie zarejestrowano ofert pracy.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	30
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	21
3220	Dietetycy i żywieniowcy	8
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2
3251	Asystenci dentystyczni	2
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2
2643	Filolodzy i tłumacze	1

* 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.

Wśród zawodów nadwyżkowych wg elementarnej grupy zawodów, w których najtrudniej znaleźć zatrudnienie występują: Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Ogrodnicy, Księgowi, Spawacze i pokrewni.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00	0,08	24,00	33,33	0,67	100,00	0,00
6113	Ogrodnicy	5,50	0,33	16,50	50,00	0,88	75,00	75,00
3313	Księgowi	1,25	0,25	5,00	50,00	0,80	100,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2,50	0,50	5,00	33,33	0,88	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	5,58	2,92	1,91	71,43	0,91	45,45	36,36
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1,58	1,08	1,46	50,00	0,67	0,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Element monitoringu poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy powiatu sztumskiego od strony popytowej i podażowej przedstawiony został według wielkich grup zawodów. Zestawienie takie pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej, czyli czy cechy posiadane przez osoby bezrobotne są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa 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.

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

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

Kwalifikacje, to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	75,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,00		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	50,00	Współpraca w zespole	2,56
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	46,15		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	30,77		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,92		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,08		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	40,35		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,19		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	23,68		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,79		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,91		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	48,89	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,82
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	35,56	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,91

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,11	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,91
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,78		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,33		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	53,66	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,35
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,10	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,68
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,77		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,94		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,63		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	65,79		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,21		
		Wykonywanie obliczeń	10,53		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,89		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,26		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	52,30		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,66		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,37		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,07		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,92		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	53,85		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,59		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,82		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,82		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,26		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	56,60	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,62		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,42		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,43		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,55		

* 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).

Uzupełnieniem analizy niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej jest ranking osób bezrobotnych bez zawodu w końcu 2019 roku. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień. Osoby bez zawodu stanowią 15,34% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2019 roku. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej (96 osób).

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	965	148	15,34%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	297	96	32,32%

zasadnicze zawodowe	267	4	1,50%
średnie ogólnokształcące	108	23	21,30%
policealne i średnie zawodowe	233	23	9,87%
wyższe	60	2	3,33%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	89	14	15,73%
liceum ogólnokształcące	80	20	25,00%
liceum profilowane	1	1	100,00%
technikum uzupełniające	15	5	33,33%
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	33	3	9,09%
wyższa	49	2	4,08%
brak danych źródłowych	567	100	17,64%
zasadnicza szkoła zawodowa	127	3	2,36%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego.

Analiza obejmuje liczbę absolwentów i uczniów ostatnich klas szkół gimnazjalnych. Jej głównym zadaniem jest określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie gimnazjalnym i niższym. Źródłem informacji do analizy są dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

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

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy, jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. Analiza zostanie wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) zarejestrowanych w urzędzie pracy,
- liczbę absolwentów szkół według ukończonej szkoły (typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe według ukończonej szkoły (typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 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	70	17	13	6	18,57%	8,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	124	67	12	5	9,68%	4,03%
liceum ogólnokształcące	77	0	9	6	11,69%	7,79%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	1		
szkoła policealna	38	36	5	6	13,16%	15,79%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2019 roku najliczniejsza była grupa absolwentów liceów ogólnokształcących (124 osoby). Natomiast najwięcej bezrobotnych absolwentów było w grupie absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (13 osób).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów przyjął najwyższą wartość (15,79%) dla grupy bezrobotnych absolwentów szkół policealnych w końcu maja 2019 roku, co wskazuje, że była to najgorzej przygotowana grupa do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych w powiecie sztumskim znacznie spadła w porównaniu do poprzedniego roku (spadek o 149 osób w porównaniu stanu na koniec grudnia 2018 i 2019 roku). Miało to również wpływ na spadek stopy bezrobocia (1,3 punktu procentowego w porównaniu do stanu na koniec grudnia 2018 i 2019 roku).

Rynek pracy w ostatnich latach ulega dynamicznym zmianom. Odnotowuje się ciągły spadek liczby osób bezrobotnych. Jednak w dalszym ciągu największą grupę osób bezrobotnych stanowią osoby w zawodach o niskich kwalifikacjach (sprzedawcy sklepowi, gospodarze budynków, kucharze) zakwalifikowani do wielkiej grupy zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy”. Bardzo często jest to zawód, w którym osoby te wykonywały ostatnią pracę, a nie jest to zawód wyuczony. „Pracownicy usług i sprzedawcy” stanowią 39,8% wszystkich osób bezrobotnych z zawodem w końcu 2019 roku i stanowią największą grupę wśród wielkiej grupy zawodów. W grupie wielkiej zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy” wskaźnik płynności wynosił 1,12 co oznacza, że odnotowują się niewielki spadek liczby osób w tej grupie (wskaźnik płynności powyżej 1 oznacza spadek). Jednocześnie wysoki jest wskaźnik dostępności ofert pracy (11,77), który informuje jaką liczbą osób bezrobotnych przypada na 1 ofertę pracy. Im wyższy wskaźnik tym trudniej o ofertę pracy. Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy jest dla grupy wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (wskaźnik 81,00). Najłatwiej mają szansę zdobyć ofertę pracy, według wskaźnika dostępności ofert pracy, osoby mające zawód należący do wielkiej grupy zawodów „specjaliści”. Wskaźnik dostępności ofert pracy w tej grupie wynosi zaledwie 1,56. Większość ofert pracy pochodzących z Centralnej Bazy Ofert Pracy skierowana jest dla grupy „pracownicy usług i sprzedawcy”.

Zawody, w których nie napływają żadne oferty ale rejestrowały się osoby bezrobotne, to: Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Dietetycy i żywieniowcy. Są to zawody maksymalnie nadwyżkowe. Zdarza się, że to nie jedyny zawód jaki te osoby posiadają. Jest to natomiast ostatni zawód, z jakim osoby bezrobotne zostały zarejestrowane w analizowanym okresie.

Bardzo duży był odsetek osób zarejestrowanych bez zawodu w końcu 2019 roku (148 osób, czyli 15,34% ogółu osób bezrobotnych). Według posiadanego wykształcenia bez zawodu najczęściej zarejestrowanych było z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej. Natomiast według ukończonej szkoły bez zawodu było najczęściej absolwentów liceów ogólnokształcących.

Biorąc pod uwagę analizę wygenerowanych danych statystycznych, opracowań i wskaźników można lepiej monitorować zmiany zachodzące na rynku pracy. Jednak nie odzwierciedlają one całkowicie sytuacji na rynku pracy. Migracja zawodowa ludzi, zmiany w kondycji przedsiębiorstw, polityka społeczna, a także zagrożenie epidemiologiczne, wpływają na ogólny stan rynku pracy. Z pewnością jednym z czynników mających wpływ na rynek pracy w powiecie sztumskim jest utworzenie specjalnej strefy ekonomicznej.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat sztumski INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Funkcjonariusze służby więziennej
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy działów kadr
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Tapicerzy i pokrewni
		Psycholodzy i pokrewni
		Asystenci nauczycieli
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Kreślarze
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Agenci ubezpieczeniowi
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Programiści aplikacji
		Sortowacze odpadów
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
	zawód deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Opiekunowie dziecięcy
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni

		Robotnicy budowy dróg
		Dekarze
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Monterzy izolacji
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Ogrodnicy
		Księgowi
		Spawacze i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Dietetycy i żywieniowcy
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Asystenci dentystyczni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Filolodzy i tłumacze

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

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%)	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+EU-RES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE																-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	14	4	0	0,00	1	1	7	0,00	0,00	4,75	1,67	2,85	25,00	1,17	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	62	58	26	0	0,00	5	42	51	4,76	0,00	23,08	14,75	1,56	19,23	0,94	-	deficyt	0,04
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	213	224	114	8	7,02	36	105	23	26,67	9,52	107,50	17,67	6,08	31,58	1,05	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	90	88	45	2	4,44	21	119	1	60,50	46,22	44,17	24,00	1,84	46,67	0,98	nadwyżka	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	535	599	325	8	2,46	159	194	36	55,15	30,41	343,25	29,17	11,77	48,92	1,12	-	nadwyżka	0,38
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	46	45	38	0	0,00	19	6	0	66,67	66,67	40,50	0,50	81,00	50,00	0,98	nadwyżka	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	434	461	173	2	1,16	57	173	2	24,86	13,87	177,83	20,58	8,64	32,95	1,06	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	104	115	39	1	2,56	12	30	0	50,00	6,67	44,00	7,50	5,87	30,77	1,11	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	131	155	53	1	1,89	24	148	1	33,78	20,95	62,83	21,42	2,93	45,28	1,18	-	-	0,09
Razem		1627	1759	817	22	2,69	334	818	121	39,24	22,62	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	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+EURS)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długo-trwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	po-prze dni rok**	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	2,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	równowaga	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	1,00	1,33	50,00	1,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	1,00	1,08	0,00	1,50	równowaga	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2161	Architekci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67		2,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4	1	3	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	0,00	0,25	-	równowaga	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00		1,50	-	nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	6	3	0	0,00	0	5	0	40,00	0,00	2,00	0,42	4,80	0,00	0,86	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	1,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,08	2,33	0,04		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	1	1	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,00	1,33	0,75	100,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1	0	1	0	0,00	0	3	2	0,00	0,00	0,08	3,42	0,02	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	1	2	0	0,00	0	0	3		0,00	0,67	1,25	0,53	0,00	0,33	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	5	0	0		0	0	7		0,00	1,33	0,58	2,29		1,67	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	8	5	4	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		25,00	0,63	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0	0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	7	2	1	50,00	0	0	0	0,00	2,92	1,00	2,92	0,00	1,75	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,83	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,67	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	12	12	3	0	0,00	0	2	0	0,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0	0	5	0	80,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	3	2	33,33	33,33	1,08	1,42	0,76	0,00	1,50	deficyt nadwyżka	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0	0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterownicy) procesów w przemyśle chemicznym	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	21	22	14	1	7,14	5	0	0	0,00	12,08	0,00		35,71	1,05	-	-	0,01

3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	7	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		60,00	1,00	-	-	0,01
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	13	10	0	0,00	3	0	0		0,00	7,75	0,00		30,00	0,76	max nadwyżka	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	4	8	1	12,50	2	0	0		0,00	5,75	0,00		25,00	0,57	-	-	0,01
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	12	6	0	0,00	2	9	0	66,67	22,22	7,83	1,75	4,48	33,33	1,33	-	-	0,01
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	5	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,25	0,25	5,00	50,00	0,80	nadwyżka	deficyt	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46	57	23	1	4,35	10	0	0		0,00	26,08	0,00		43,48	1,24	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6	5	5	0	0,00	1	12	20	33,33	16,67	3,67	3,67	1,00	20,00	0,83	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	7	2	0	0,00	1	0	1		0,00	3,25	0,08	39,00	50,00	1,40	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	4	3	2	0	0,00	0	6	0	66,67	16,67	1,58	0,50	3,17	0,00	0,75	-	-	0,00
3355	Policjanci	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	23	0	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	5	4	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	2,25	0,58	3,86	25,00	1,25	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3431	Fotografowie	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	16	8	1	12,50	3	0	0		0,00	7,92	0,00		37,50	1,14	-	-	0,01
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	11	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	2,08	1,08	1,92	0,00	0,79	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20	25	13	1	7,69	9	57	0	59,65	52,63	17,83	11,75	1,52	69,23	1,25	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	2	0	0,00	1	14	0	71,43	50,00	2,00	2,17	0,92	50,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	1,08	1,46	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	18	9	11	1	9,09	3	0	0		0,00	5,83	0,00		27,27	0,50	-	-	0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	4	0	0		0	5	0	80,00	60,00	1,00	1,42	0,71			deficyt	nadwyżka	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	5	3	0	0,00	0	12	0	75,00	50,00	1,50	3,00	0,50	0,00	0,71	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	16	15	4	0	0,00	1	24	0	41,67	20,83	3,42	3,00	1,14	25,00	0,94	-	deficyt	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,83	0,00		83,33	1,20	-	-	0,01
5120	Kucharze	68	73	41	4	9,76	22	10	0	50,00	10,00	45,00	1,83	24,55	53,66	1,07	-	nadwyżka	0,05
5131	Kelnerzy	11	14	7	0	0,00	2	8	0	62,50	37,50	8,50	1,67	5,10	28,57	1,27	-	-	0,01
5132	Barmani	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	34	39	12	1	8,33	4	8	0	25,00	25,00	14,00	1,67	8,40	33,33	1,15	-	nadwyżka	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10	17	1	0	0,00	1	13	0	61,54	46,15	3,92	1,08	3,62	100,00	1,70	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	96	124	60	0	0,00	35	46	0	63,04	45,65	74,25	4,83	15,36	58,33	1,29	-	-	0,08
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	266	279	184	2	1,09	86	70	1	60,00	21,43	176,25	9,92	17,77	46,74	1,05	-	nadwyżka	0,19
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	7	3	0	0,00	0	10	16	0,00	0,00	2,75	2,17	1,27	0,00	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	2	2	100,00	100,00	0,08	0,33	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	4	1	50,00	25,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	4	0	0,00	1	1	17	0,00	0,00	3,92	2,50	1,57	25,00	0,92	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	6	0	66,67	66,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	4	2	0	0,00	1	6	0	66,67	0,00	1,67	0,50	3,33	50,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	3,83	0,00		80,00	0,80	max nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	równowaga	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	8	12	6	0	0,00	4	0	0		0,00	8,33	0,00		66,67	1,50	-	-	0,01
6113	Ogrodnicy	8	7	4	0	0,00	2	4	0	75,00	75,00	5,50	0,33	16,50	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,25	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	19	14	23	0	0,00	11	0	0	0,00	21,08	0,00		47,83	0,74	max nadwyżka	-	0,02	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	5	2	0	0,00	2	0	0	0,00	3,00	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	2	1	0	0,00	0	7	0	14,29	14,29	0,50	2,58	0,19	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	31	30	13	1	7,69	2	14	0	42,86	14,29	9,42	1,17	8,07	15,38	0,97	-	deficyt	0,01
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	26	27	9	0	0,00	1	21	0	9,52	4,76	10,08	1,75	5,76	11,11	1,04	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	16	16	4	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	6,17	0,83	7,40	25,00	1,00	-	deficyt	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	równowaga	0,00
7121	Dekarze	2	4	0	0		0	14	0	21,43	7,14	0,75	1,17	0,64		2,00	deficyt	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	2	1	100,00	0,00	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00
7125	Szklarze	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	11	3	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	2,25	0,50	4,50	0,00	1,38	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robotów wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	11	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	8	7	3	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	2,50	0,50	5,00	33,33	0,88	nadwyżka	-	0,00
7213	Blacharze	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,67	nadwyżka	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	37	41	6	0	0,00	0	22	0	22,73	0,00	10,75	2,83	3,79	0,00	1,11	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	23	3	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	7,67	1,50	5,11	33,33	1,44	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49	46	14	1	7,14	1	7	0	14,29	0,00	11,08	0,58	19,00	7,14	0,94	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	8	5	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,17	0,08	38,00	20,00	0,80	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	10	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,25	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	26	23	11	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	8,33	0,17	50,00	27,27	0,88	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45	52	16	0	0,00	5	0	0		0,00	17,25	1,00	17,25	31,25	1,16	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	0	0		0	9	0	0,00	0,00	1,00	0,75	1,33		2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43	42	14	0	0,00	0	7	0	57,14	57,14	12,92	0,58	22,14	0,00	0,98	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	3	0	0,00	2	16	0	56,25	43,75	3,75	1,33	2,81	66,67	1,50	-	nadwyżka	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapełusznicy i pokrewni	19	28	11	0	0,00	8	0	0		0,00	13,08	0,00		72,73	1,47	-	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	35	32	28	0	0,00	17	0	0		0,00	29,50	0,00		60,71	0,91	max nadwyżka	max nadwyżka	0,03
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	9	8	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,75	0,00		57,14	0,89	max nadwyżka	-	0,01
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,33	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	8	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	1,25	0,50	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	9	7	0	0,00	4	4	0	0,00	7,83	0,33	23,50	57,14	1,13	-	-	0,01
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,08	0,33	0,25	1,00	deficyt	deficyt	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	14	17	5	0	0,00	2	0	0	0,00	5,50	0,00		40,00	1,21	-	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	4	0	0,00	1	2	0	100,00	2,83	0,17	17,00	25,00	0,89	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2	4	0	0		0	7	0	71,43	0,75	2,58	0,29		2,00	deficyt	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7	8	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	3,00	0,67	0,00	1,14	deficyt	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	21	20	7	0	0,00	0	0	0	0,00	8,17	0,00		0,00	0,95	-	-	0,01

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00		1,25	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	15	23	10	0	0,00	5	24	0	58,33	29,17	13,67	3,00	4,56	50,00	1,53	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	4	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	1,50	0,25	6,00	0,00	1,33	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	0	0	0	0		0	6	0	50,00	33,33	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	2	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,33	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	12	12	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,00	-	-	0,00

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	33	39	5	0	0,00	1	22	0	27,27	0,00	9,08	1,83	4,95	20,00	1,18	-	równowaga	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	12	13	11	0	0,00	6	17	0	0,00	0,00	10,75	3,42	3,15	54,55	1,08	-	nadwyżka	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	4	0	0,00	1	3	1	33,33	0,00	2,67	0,33	8,00	25,00	0,83	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	2,00	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	11	10	7	0	0,00	5	11	0	45,45	36,36	5,58	2,92	1,91	71,43	0,91	nadwyżka	-	0,01
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	7	10	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,83	0,00		0,00	1,43	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	1	100,00	1	4	0	50,00	50,00	1,17	1,33	0,88	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,67	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	17	2	0	0,00	2	45	0	22,22	17,78	5,83	6,75	0,86	100,00	1,42	-	nadwyżka	0,01
Razem		1627	1759	817	22	2,69	334	818	126	39,24	22,62	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod 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
AKADEMIA GWO	265650	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	69900	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W DZIERZGONIU	86626	28	7	7	1	25,00%	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH	21111	39	9	1	1	2,56%	2,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	71311	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE	71293	0	0	1	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	71328	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8673	10	0	2	0	20,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU	104725	0	0	4	4	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	7662	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	31625	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNEZU ŻAK W PIASECZNIE	25644	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"	78009	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KWIDZYNIE	72152	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	106262	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	129985	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	124671	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU	105454	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU	113739	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH	120932	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	4	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	106255	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	28128	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	58351	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	8672	0	0	4	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE	9247	32	30	1	2	3,13%	6,25%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE	9246	6	6	0	1	0,00%	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	8671	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU	113738	3	1	2	1	66,67%	33,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	77993	32	0	0	2	0,00%	6,25%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	77995	11	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA	15814	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1	77994	27	13	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86404	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	86447	24	16	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM	21112	73	38	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	123298	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W DZIERZGONIU	86626	24	0	2	8,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH	21111	16	0	1	6,25%
CENTRUM KSZTACENIA USTAWICZNEGO Z SIEDZIBĄ W BARLEWICZKACH	105871	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SZTUMIE	3980	14	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	71328	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU	104725	0	0	4	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"	78009	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU	105454	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU	113739	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH	120932	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	106255	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	28128	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3	69238	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 8	58351	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	8672	0	0	3	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE	9247	59	0	1	1,69%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE	9246	0	0	2	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU	113738	6	0	1	16,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	77993	38	0	2	5,26%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	77995	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA	15814	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1	77994	26	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86404	20	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	86447	16	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM	21112	32	0	3	9,38%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	123298	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		2				0,00%	
Fryzjerzy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	18	18	2	3	8	5	11,11%	16,67%	25,00%	60,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%

Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		1				100,00%	
Pomocniczy personel medyczny	12	12	0	0	4	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		3				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Sekretarki (ogólne)			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	4	4	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspe-dienti)			0	0	21	20			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	24	2	0	9	8	8,33%	0,00%	22,22%	0,00%
Technicy budownictwa	6	6	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy fizjoterapii i masażysty			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	3	1	0	1	1	33,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	7	0		1		0,00%		0,00%	
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	1	0	10	6	16,67%	0,00%	10,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6	0	1	2	1	0,00%	16,67%	0,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				0		1				0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	12		0	2	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	6		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	3		33,33%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0		0	3		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13		0	4	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			2	5		40,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	10		1	2	10,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	0		1	6		16,67%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	11		0	2	0,00%	0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	25		4,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15		0	8	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14		0	5	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	9		0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8		1	2	12,50%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	0		1	5		20,00%
Technicy technologii żywności			1	2		50,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25		1	3	4,00%	33,33%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6		1	7	16,67%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10		0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.