



Powiatowy Urząd Pracy
w Piotrkowie Trybunalskim



CENTRUM AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ

97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Dmowskiego 27

tel. 44 647 45 26

e-mail: lopi@praca.gov.pl, lopi@pupp Piotrkow.pl www.piotrkowtrybunalski.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie piotrkowskim w 2019 roku

Piotrków Trybunalski, lipiec 2020

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	20
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	21
Podsumowanie	22
Załącznik 1. Rynek pracy	24
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	38

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Zakłada się, że powinien on być źródłem danych zarówno o poziomie popytu jak i podaży na rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien pozwalać na pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto monitoring powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

Cele monitoringu to:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo - kwalifikacyjnej na rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych,
- ✓ określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- ✓ korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 645 z późn. zm.) opracowywanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

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”.

W raporcie wykorzystano następujące źródła danych:

- dane gromadzone przez PUP – bezrobotni i oferty pracy wg zawodów (System Syriusz – załącznik nr 3 do MRPiPS-01),
- badania własne Urzędów Pracy (badanie ofert pracy zamieszczanych na BIP przez podmioty publiczne oraz badanie ofert pracy zamieszczanych w Internecie – WUP),
- źródła statystyki publicznej (system informacji oświatowej MEN, sprawozdanie o studiach wyższych GUS, badanie popytu na pracę GUS, Badanie aktywności

Ekonomicznej Ludności GUS, pozostałe informacje statystyczne dostępne w Banku Danych lokalnych GUS),

- pozostałe informacje w tym systemy prognostyczne np.: Barometr zawodów oraz narzędzia prognostyczne dostępne na portalu www.prognozowaniezatrudnienia.pl,

Powyższe dane zostały wykorzystane do opracowania Raportów Rocznych MZDiN, które stanowiły podstawowe źródło danych do opracowania niniejszego raportu.

Szczegółowy wykaz danych:

- liczba bezrobotnych ogółem wg stanu na koniec poszczególnych miesięcy,
- napływ i odpływ bezrobotnych w poszczególnych miesiącach,
- liczba bezrobotnych poprzednio pracujących,
- liczba długotrwale bezrobotnych,
- liczba bezrobotnych absolwentów (12 miesięcy od zakończenia nauki) szkół ponadgimnazjalnych według ukończonej szkoły, zawodów oraz typu stan na koniec roku i na koniec maja),
- liczba bezrobotnych według posiadanych umiejętności i uprawnień,
- liczba ofert pracy z wyszczególnieniem subsydiowanych,
- napływ ofert pracy w poszczególnych miesiącach,
- liczba miejsc pracy (napływ) według wymagań kwalifikacyjnych,
- liczba bezrobotnych według poziomu wykształcenia,
- liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według zawodów,
- liczba absolwentów którzy zdali egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe według ukończonej szkoły i zawodu – opcjonalnie.

Dane liczbowe o bezrobociu i ofertach pracy opracowano posługując się nazwami zawodów i specjalności, zgodnymi z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 07.08.2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014 r., poz. 1145, z późn. zm.)

Podstawowe definicje:

Zawód – zbiór zadań wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami i wymagających odpowiednich kwalifikacji zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki.

Umiejętności – zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera.

Uprawnienia – kwalifikacje zawodowe zdobyte w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki np.: prawo jazdy kat. B, uprawnienia spawalnicze.

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

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,
- odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ, w danym okresie sprawozdawczym.

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

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,
- długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie,
- napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ, w danym okresie sprawozdawczym.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku, wśród mieszkańców powiatu piotrkowskiego 1.618 osoby figurowały w ewidencji bezrobotnych. W tej grupie 168 bezrobotnych to osoby bez zawodu.

Na przestrzeni 2019 roku, wśród osób posiadających zawód, napływ wyniósł 2.541, a odpływ 2.769 (Załącznik 1).

Stopa bezrobocia dla powiatu piotrkowskiego na koniec grudnia 2019 roku wynosiła 4,8 %.

Jak wynika z danych zawartych w Tabeli 1, grupami zawodów, wśród których na koniec 2019 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych, byli: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 135 osób, gospodarze budynków – 56, fryzjerzy – 54, robotnicy wykonujący prace w budownictwie ogólnym – 52, ręczni pakowacze i znakowacze – 51, kucharze oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – po 46, ślusarze i pokrewni – 39, murarze i pokrewni oraz mechanicy pojazdów samochodowych – 34.

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)	135
5153	Gospodarze budynków	56
5141	Fryzjerzy	54
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	52
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	51
5120	Kucharze	46
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani	46
7222	Ślusarze i pokrewni	39
7112	Murarze i pokrewni	34
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	34
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej nieklasyfikowani	27
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	26
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
4321	Magazynierzy i pokrewni	22
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2019 roku (Tabela 2) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 218 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 101, fryzjerzy – 77, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 72, ręczni pakowacze i znakowacze – 70, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – 68, kucharze – 64, gospodarze budynków – 63, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 59.

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)	218
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	101
5141	Fryzjerzy	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	70
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	68
5120	Kucharze	64
5153	Gospodarze budynków	63
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	48
4321	Magazynierzy i pokrewni	46
7112	Murarze i pokrewni	46
7222	Ślusarze i pokrewni	42
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	42
4110	Pracownicy obsługi biurowej	40
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	39
2631	Ekonomiści	38
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W poniższej Tabeli 3 znajduje się wykaz 29 elementarnych grup zawodów, dla których **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** był najwyższy w 2019 roku. We wszystkich wskazanych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że wszyscy bezrobotni zarejestrowani w danej grupie zawodów byli bezrobotnymi długotrwale.

Należy zaznaczyć, że są to zawody o małej liczebności. W większości przypadków liczba bezrobotnych w danej grupie elementarnej wynosiła 1 lub 2 osoby. Wyjątkami są grupy: Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni oraz Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych – po 3 osoby (Załącznik 1).

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

Tabela 3. Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2292	Fizjoterapeuci	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7322	Drukarze	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9122	Czyszciciele pojazdów	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Tabela 4 przedstawia grupy zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobotnych** jest najwyższy w 2019 roku. Wartość miernika powyżej 1 wskazuje na sytuację, w której odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w grupie zawodów.

Największą relacją odpływu do napływu charakteryzowały się grupy zawodów: Dekarze, Szklarze, Kaletnicy, rymarze i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Technicy leśnictwa, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi oraz Kierowcy samochodów ciężarowych.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7121	Dekarze	6,00
7125	Szklarze	4,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,67
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,67
3143	Technicy leśnictwa	2,33
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,20
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,13
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2161	Architekci	2,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W Tabeli 5 zostały przedstawione elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy. W większości przypadków wskaźnik ten wyniósł zero, co oznacza to, że w takich zawodach odnotowano napływ bezrobotnych, ale nie nastąpił odpływ (nastąpił wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów): Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Chemicy, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Operatorzy urządzeń energetycznych, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Ratownicy medyczni, Średni

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

personel z dziedziny prawa i pokrewny, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Strażacy, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, Monterzy sprzętu elektrycznego, Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2113	Chemicy	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
5411	Strażacy	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Tabela 6 przedstawia zestawienie danych dotyczących porównania preferencji pracodawców co do miejsca zgłaszania ofert pracy, mierzonych **wskaźnikiem zróżnicowania struktury ofert pracy** (WNO_t^k), który obliczany jest następująco:

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

gdzie:

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

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

Wynik mniejszy niż 1 – grupa zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów).

Wynik większy niż 1 – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

W 2019 roku pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP niż w Internecie, w następujących elementarnych grupach zawodów: technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP +OHP +EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	2930	236	3166
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10	30	40
2	SPECJALIŚCI	26	41	67
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	77	21	98
4	PRACOWNICY BIUROWI	438	21	459
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	265	62	327
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	24	0	24
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	515	30	545
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	211	10	221
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1364	21	1385
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25,00%	75,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	38,81%	61,19%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	78,57%	21,43%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	95,42%	4,58%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	81,04%	18,96%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,50%	5,50%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,48%	4,52%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,48%	1,52%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,34%	12,71%	0,03
2	SPECJALIŚCI	0,89%	17,37%	0,05
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2,63%	8,90%	0,30
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,95%	8,90%	1,68
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	9,04%	26,27%	0,34
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,82%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,58%	12,71%	1,38
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,20%	4,24%	1,70
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	46,55%	8,90%	5,23
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zgodnie z nową metodologią, do dalszej analizy trafiają tylko te zawody (grupy elementarne), dla których wartość wskaźnika jest większa niż decyl pierwszy. Tzn. odpada 10% elementarnych grup zawodowych. Nie przechodzą zawody najmniej liczebne – najmniej istotne. Liczebność zawodu mierzona jest **wskaźnikiem struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy (WS_t^k)**, który obliczany jest w następujący sposób:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t + \bar{O}_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

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

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

\bar{B}_t – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w okresie t ,

\bar{O}_t – średniomiesięczna liczba ofert pracy w okresie t ,

B_m^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m ,

O_t^k – liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t ,

NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,

n – liczba miesięcy (m) w okresie t .

Następnie zawody są klasyfikowane do konkretnych kategorii (zawód deficytowy, zrównoważony lub nadwyżkowy). W tym celu posłużono się następującymi wskaźnikami:

Wskaźnik dostępności ofert pracy ($\frac{B}{O_t^k}$)

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

gdzie:

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

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

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

Wartość 0 – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dostępność oferty pracy jest bardzo wysoka, a grupa zawodów jest maksymalnie deficytowa

Poniżej 1 – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Powyżej 1 – dostępność ofert pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a zawód jest maksymalnie nadwyżkowy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB_t^k)

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

gdzie:

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

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

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotny).

Wskaźnik płynności bezrobotnych

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

gdzie:

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

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

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

Poniżej 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

Równa się 1 – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k. nie ulega zmianie.

Powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Zawody są klasyfikowane do konkretnych kategorii zgodnie z poniższymi definicjami i wartościami wskaźników zawartymi w Tabeli 7:

Zawody deficytowe – charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone – odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Tabela 7. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Grupy elementarne	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
Zawody deficytowe	Poniżej 0,9	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości
Zawody zrównoważone	Pomiędzy 0,9 a 1,1	Mniejszy lub równy medianie lub brak wartości	Powyżej 1 lub brak wartości
Zawody nadwyżkowe	Powyżej 1,1 lub brak wartości	Większy niż mediana	Poniżej 1

Źródło: Metodologia MZDiN

Należy zaznaczyć, że tylko łączne spełnienie tych trzech warunków klasyfikuje zawód do konkretnej kategorii. W konsekwencji niespełnienia przez dany zawód choćby jednego z warunków, nie zostaje on w żaden sposób sklasyfikowany, nawet mimo jego znacznego udziału w liczbie zgłaszanych ofert pracy oraz zarejestrowanych bezrobotnych.

Jak wynika z Tabeli 8, wśród elementarnych grup zawodów **maksymalnie deficytowych** w 2019 roku znalazły się: Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem, Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Właściciele sklepów, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.

Pozostałe zawody to zawody **deficytowe**. Zostały one zaprezentowane według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy. Największą szansę na znalezienie zatrudnienia mieli: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Zaopatrzeniowcy, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Technicy weterynarii.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT ¹								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2	42,31		42,31			
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	33,33		0,00			
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00		0,00			
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00		0,00			
5221	Właściciele sklepów	0			0,00			
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	66,67		33,33			
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 (%)
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,08	0,75	0,11			14,29	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,33	2,00	0,17				0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,33	0,83	0,40		2,00	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,08	0,17	0,50			100,00	50,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Tabela 9. 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 (%)	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,25	2,50	0,90	0,00	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

¹ 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.

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

Według obowiązującej metodologii tylko 2 elementarne grupy zawodów spełniły kryteria zawodu zrównoważonego, tj: Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie oraz Inżynierowie mechanicy (Tabela 9).

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA²								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6						
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2						
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1						
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1						
7124	Monterzy izolacji	1						
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 (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	11,00	0,08	132,00	63,64	0,81		0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	36,25	0,50	72,50	51,28	0,88	83,33	16,67
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	7,50	0,17	45,00	44,44	0,89	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,92	0,17	17,50	66,67	0,86	100,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3,42	0,25	13,67	75,00	0,50	100,00	100,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23,92	3,25	7,36	40,74	0,85	33,33	0,00
7233	Mechanicy maszyn i u, rządzeń rolniczych i przemysłowych	10,42	2,17	4,81	46,15	0,63	16,67	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8,67	2,08	4,16	66,67	0,92	8,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	48,00	13,17	3,65	52,94	0,99	1,27	0,63
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20,17	13,58	1,48	60,00	0,94	0,00	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

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.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Wśród elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku znaleźli się: Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, Konsultanci i inni pracownicy biur podróży, Monterzy sprzętu elektrycznego, Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych, Monterzy izolacji.

W drugiej części *Tabeli 10* znalazły się zawody nadwyżkowe, które zostały zaprezentowane według malejącego wskaźnika dostępności ofert: Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 132, Ślusarze i pokrewni – 72,5, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) – 45,00, Tynkarze i pokrewni – 17,50, Sortowacze odpadów - 13,67, Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 7,36, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – 4,81, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni – 4,16, Ręczni pakowacze i znakowacze – 3,65, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 1,48.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Poniższa tabela zawiera zestawienie umiejętności, uprawnień i predyspozycji które były najczęściej posiadane przez bezrobotnych oraz jakich najczęściej wymagali pracodawcy w zgłaszanych ofertach pracy w 2019 roku.

Tabela 11. 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 (%) ³	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%) ⁴
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Współpraca w zespole	1,59
4	PRACOWNICY BIUROWI			Wykonywanie obliczeń	1,96
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,98
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,98
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,27	Znajomość języków obcych	1,16
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,27	Wykonywanie obliczeń	0,58
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,27		
		Wywieranie wpływu	0,27		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,27	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,11
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,56
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,56
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Wykonywanie obliczeń	1,18
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,38	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,64

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

³ 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.

⁴ 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).

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Bezrobotni bez zawodu stanowili 10,38% ogółu bezrobotnych. Największy udział procentowy mieli w grupie osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 19,81% oraz gimnazjalnym i poniżej – 18,23%. Tytułu zawodowego nie posiadało 7,08% osób kończących naukę na poziomie policealnym i średnim zawodowym, 1,37% - zasadniczym zawodowym, 0,60% - wyższym.

W strukturze bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, zawodu nie posiadało 20,00% zarejestrowanych absolwentów liceum uzupełniającego, 18,05% - liceum ogólnokształcącego, 15,79% - liceum profilowanego, 9,43% - technikum, 6,36% - szkół policealnych, 0,79% - szkół wyższych.

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) ⁵
Ogółem	1 619	168	10,38%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	511	95	18,59%
zasadnicze zawodowe	366	5	1,37%
średnie ogólnokształcące	207	41	19,81%
policealne i średnie zawodowe	367	26	7,08%
wyższe	168	1	0,60%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	212	20	9,43%
liceum ogólnokształcące	205	37	18,05%
liceum profilowane	19	3	15,79%
technikum uzupełniające	10	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	1	20,00%
szkoła policealna	110	7	6,36%
wyższa	126	1	0,79%
brak danych źródłowych	581	95	16,35%
zasadnicza szkoła zawodowa	351	4	1,14%

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

⁵ Odsetek bezrobotnych wyliczony 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 rynku edukacyjnego obejmuje analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek i pomóc w odpowiedzi na pytania:

- Czy przyszli absolwenci badanych szkół zwiększą nadwyżkę w danej elementarnej grupie zawodów?
- Czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie kwalifikacji warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie?
- Czy deficyt występujący w zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych?

Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych powinna pozwolić na określenie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

Analiza absolwentów opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.

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)**:

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

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

A_{t-1}^k – liczba absolwentów grupie zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

Wskaźnik informuje jaki odsetek absolwentów w grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę zawodów / kierunek nauki / szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W 2018 roku największą liczę absolwentów odnotowano wśród uczniów kończących szkołę policealną – 209, technikum – 182 (z czego 121 zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe), liceum ogólnokształcące – 142. Zasadniczą szkołę zawodową ukończyło 8 osób (6 zdało egzaminy potwierdzające kwalifikacje). Na koniec maja 2019 roku, w rejestrach PUP figurowało 100,00 % absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, absolwentów technikum 7,14%, absolwentów liceum ogólnokształcącego 5,63%, oraz szkół policealnych 0,96%.

Tabela 13. 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 ^{6*}	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	8	6	8	8	100,00%	100,00%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	182	121	15	13	8,24%	7,14%
liceum ogólnokształcące	142	0	17	8	11,97%	5,63%
liceum profilowane	0	0	2	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	209	34	11	2	5,26%	0,96%

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

⁶ Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Podsumowanie

- Na dzień 31.12.2019 roku, wśród mieszkańców powiatu piotrkowskiego zarejestrowanych było 1.619 osób bezrobotnych.
- W tej grupie 168 bezrobotnych to osoby bez zawodu.
- Na przestrzeni 2019 roku, wśród osób posiadających zawód, napływ wyniósł 2.541, a odpływ 2.769.
- Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2019 roku (Tabela 2) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 218 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 101, fryzjerzy – 77, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 72, ręczni pakowacze i znakowacze – 70, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – 68, kucharze – 64, gospodarze budynków – 63, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 59.
- W 2019 roku pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP niż w Internecie, w następujących elementarnych grupach zawodów: technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.
- Według nowej metodologii największą szansę na znalezienie zatrudnienia mieli: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Zaopatrzeniowcy, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Technicy weterynarii.
- Grupami zawodów nadwyżkowych, które ze względu na swoją liczebność mają największy udział w grupie bezrobotnych oraz w których najbardziej widać przewagę średniomiesięcznej liczby bezrobotnych nad średniomiesięczną liczbą ofert pracy są: Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 132, Ślusarze i pokrewni – 72,5, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) – 45,00, Tynkarze i pokrewni – 17,50, Sortowacze odpadów - 13,67, Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 7,36, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – 4,81, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni – 4,16, Ręczni pakowacze i znakowacze – 3,65, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 1,48.
- Na koniec maja 2019 roku najwyższy odsetek bezrobotnych odnotowano wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – 100,00 %.

W 2019 roku, w związku z trwającymi pracami nad połączeniem narzędzi monitorujących zawody deficytowe i nadwyżkowe, zrezygnowano z badań własnych Urzędów Pracy, tzw. „badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw”. Ograniczono również analizę rynku edukacyjnego do analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Zgodnie z decyzją Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, jest to **ostatnia prezentacja wyników Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych**.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat piotrkowski
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Właściciele sklepów
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Zaopatrzeniowcy
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Technicy weterynarii
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Inżynierowie mechanicy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ślusarze i pokrewni
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Tynkarze i pokrewni
		Sortowacze odpadów
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych
		Monterzy izolacji

***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”.**

Opracowanie:
Anna Sobańska – specjalista ds. programów

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 14. 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 - stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odszetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	13	8	0	0,00	3	10	30	20,00	0,00	8,67	3,33	2,60	37,50	1,08	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	373	412	130	11	8,46	43	26	41	38,46	26,92	158,42	9,58	16,53	33,08	1,10	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	384	432	167	17	10,18	66	77	21	41,56	23,38	182,83	22,17	8,25	39,52	1,13	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	142	149	62	3	4,84	25	438	21	19,86	14,16	68,83	42,25	1,63	40,32	1,05	-	deficyt	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	543	582	361	10	2,77	172	265	62	58,87	29,06	377,58	39,25	9,62	47,65	1,07	-	nadwyżka	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	31	28	25	0	0,00	14	24	0	4,17	4,17	22,50	2,00	11,25	56,00	0,90	nadwyżka	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	593	631	344	3	0,87	150	515	30	12,62	5,24	357,92	54,42	6,58	43,60	1,06	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	156	173	96	0	0,00	40	211	10	11,85	4,27	99,42	20,42	4,87	41,67	1,11	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	304	348	256	0	0,00	151	1364	21	6,01	4,03	268,92	132,42	2,03	58,98	1,14	-	-	0,21
Razem		2541	2769	1451	44	3,03	664	2930	236	15,70	8,74	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.

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

Tabela 15. 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 - stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	2	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	3	0,00	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	0	3	0	0,00	1	0	8	0,00	1,75	0,67	2,62	33,33	0,00	-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	7	2	14,29	0,08	0,75	0,11			deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	3	15	33,33	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
2113	Chemicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	3	5	1	20,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,43	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	9	3	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	2,67	0,33	8,00	33,33	0,90	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	8	2	1	50,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,14	-	max nadwyżka	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	7	3	0	0,00	0	0	3		0,00	2,25	2,25	1,00	0,00	0,88	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	4	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,33	równowaga	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	1	100,00	0	0	2		0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,14	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	2,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	4	3	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,75	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	33,33	0,67	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	4	0	0		0	0	2		0,00	1,58	0,17	9,50		1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,67	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,13	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	16	9	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	7,50	0,17	45,00	44,44	0,89	nadwyżka	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6	9	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	3	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	1,33	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	11	0	0,00	7	0	1		0,00	11,00	0,08	132,00	63,64	0,81	nadwyżka	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	14	17	4	3	75,00	0	0	3		0,00	4,67	0,25	18,67	0,00	1,21	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	8	2	0	0,00	2	0	2		0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	26	39	4	1	25,00	3	1	1	0,00	0,00	12,08	0,17	72,50	75,00	1,50	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	72	73	26	0	0,00	5	0	0		0,00	28,58	0,00		19,23	1,01	-	nadwyżka	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	11	1	0	0,00	0	3	1	66,67	33,33	3,08	0,33	9,25	0,00	2,20	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	8	3	0	0,00	1	2	6	50,00	50,00	4,00	0,67	6,00	33,33	1,14	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	10	4	0	0,00	1	2	9	100,00	100,00	4,83	1,92	2,52	25,00	1,11	-	nadwyżka	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	3	1	2	1	50,00	0	0	2		0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,33	-	równowaga	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,92	0,08	35,00	33,33	1,25	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	38	49	9	0	0,00	6	0	0		0,00	15,17	0,00		66,67	1,29	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12	14	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	6	0	0		0	0	0		0,00	2,00	0,00			1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	4	2	1	50,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	8	3	7	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		14,29	0,38	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	11	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,38	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	32	34	8	2	25,00	2	1	1	0,00	0,00	10,67	0,17	64,00	25,00	1,06	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	4	6	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,92	0,25	15,67	66,67	1,50	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	8	13	0	0		0	1	1	100,00	100,00	1,67	0,17	10,00		1,63	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	33	42	12	1	8,33	3	3	1	0,00	0,00	16,33	1,33	12,25	25,00	1,27	-	-	0,01
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	29	27	0	0,00	11	3	0	33,33	0,00	23,92	3,25	7,36	40,74	0,85	nadwyżka	nadwyżka	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	14	6	1	16,67	3	1	0	100,00	100,00	6,25	0,08	75,00	50,00	1,27	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	3	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50		2,33	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	9	11	6	0	0,00	3	0	1		0,00	6,00	0,08	72,00	50,00	1,22	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	16	16	4	2	50,00	0	5	1	100,00	100,00	3,00	0,50	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	5	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,67	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywniowcy	14	17	13	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	14,83	0,17	89,00	61,54	1,21	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50		deficyt	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	2	1	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	18	9	1	11,11	5	1	0	100,00	100,00	8,67	0,08	104,00	55,56	1,13	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,67	-	-	0,00
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	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	48	54	23	1	4,35	12	0	0	0,00	25,25	0,00		52,17	1,13	-	-	0,01	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	15	4	0	0,00	3	1	14	0,00	0,00	6,25	3,25	1,92	75,00	1,25	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	2,00	0,17			deficyt	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	27	28	11	1	9,09	2	4	1	0,00	0,00	9,92	4,42	2,25	18,18	1,04	-	-	0,01
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,67	-	-	0,00	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	12	9	0	0,00	5	13	1	100,00	15,38	9,00	1,17	7,71	55,56	1,33	-	-	0,01
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	3	1	33,33	1	22	0	4,55	4,55	2,92	1,83	1,59	33,33	1,00		-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
3431	Fotografowie	7	5	3	2	66,67	0	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,71		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	21	2	1	50,00	0	0	0		0,00	4,00	2,00	2,00	0,00	1,11		-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	20	4	1	25,00	1	0	1		0,00	5,50	0,08	66,00	25,00	1,25		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	40	47	23	0	0,00	12	70	0	91,43	68,57	28,42	7,83	3,63	52,17	1,18		-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	4	3	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	2,42	0,25	9,67	0,00	0,75		-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,75		-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50		max nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	równowaga	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	24	4	2	50,00	1	0	0		0,00	6,17	0,00		25,00	1,20		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	1	2	0	0,00	0	5	0	100,00	100,00	1,25	0,42	3,00	0,00	0,50		-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	6	1	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	2,67	0,33	8,00	100,00	1,50		-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	46	45	22	0	0,00	8	348	19	2,01	1,15	19,08	32,58	0,59	36,36	0,98	-	deficyt	0,03
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	7	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,58	0,08	31,00	33,33	0,88	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,33	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	64	70	46	2	4,35	20	21	2	19,05	4,76	49,08	1,92	25,61	43,48	1,09	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	17	15	9	0	0,00	3	16	0	31,25	18,75	9,17	1,33	6,88	33,33	0,88	-	-	0,01
5132	Barmani	8	8	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	77	77	54	3	5,56	31	3	0	100,00	100,00	52,42	0,25	209,67	57,41	1,00	-	nadwyżka	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	11	6	1	16,67	2	3	1	100,00	100,00	5,08	0,33	15,25	33,33	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	63	76	56	0	0,00	32	83	0	92,77	27,71	61,17	6,92	8,84	57,14	1,21	-	-	0,04
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	218	248	135	4	2,96	67	66	1	65,15	45,45	149,83	7,58	19,76	49,63	1,14	-	nadwyżka	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	26	22	15	0	0,00	5	42	14	0,00	0,00	13,08	12,67	1,03	33,33	0,85	-	-	0,01
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	0	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	6	4	0	0,00	1	6	0	83,33	16,67	3,08	0,50	6,17	25,00	0,75	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	9	0	0,00	2	2	40	0,00	0,00	10,08	3,50	2,88	22,22	1,00	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	7	0	0,00	5	7	0	57,14	57,14	7,42	0,58	12,71	71,43	1,25	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

5312	Asystenci nauczycieli	6	5	2	0	0,00	0	11	0	100,00	72,73	0,83	1,92	0,43	0,00	0,83	-	-	0,00	
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00			0,00	0,75	-	max deficyt	0,00	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	nadwyżka	0,00	
5411	Strażacy	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	12	8	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	8,17	0,08	98,00	25,00	0,92	-	-	0,00	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				1,00	-	-	0,00	
6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00			33,33	0,67	-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	6	6	6	0	0,00	4	14	0	7,14	7,14	4,50	1,17	3,86	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,50	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	7	6	0	0,00	3	0	0	0,00	6,42	0,00			50,00	0,78	-	max nadwyżka	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	7	7	0	0,00	4	0	0	0,00	6,67	0,00			57,14	1,00	-	-	0,00	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				1,00	-	-	0,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40		2,00	-	deficyt	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00	
7112	Murarze i pokrewni	46	48	34	0	0,00	15	12	0	41,67	16,67	32,92	1,00	32,92	44,12	1,04	-	-	0,02	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	5	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,83	-	-	0,00	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	11	9	0	0,00	6	25	0	8,00	0,00	8,67	2,08	4,16	66,67	0,92	-	nadwyżka	nadwyżka	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	11	14	6	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	7,42	0,42	17,80	66,67	1,27	-	-	0,00	
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	0	0		0	0	0	0,00	1,67	0,00				2,00	-	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			-	max deficyt	max deficyt	0,00
7121	Dekarze	1	6	0	0		0	2	1	50,00	0,00	1,50	0,25	6,00		6,00	-	-	0,00	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	3,42	0,17	20,50	66,67	1,33	-	nadwyżka	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	7	6	3	0	0,00	2	1	1	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50	66,67	0,86	-	nadwyżka	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

7124	Monterzy izolacji	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00	
7125	Szklarze	1	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,25	0,33	3,75		4,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	15	14	0	0,00	4	5	1	60,00	40,00	11,75	0,50	23,50	28,57	0,75	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00				1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	4	8	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,67	0,08	68,00	80,00	2,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	5	4	3	0	0,00	1	7	0	42,86	0,00	1,42	0,58	2,43	33,33	0,80	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00		1,33	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	14	18	9	0	0,00	4	18	1	5,56	0,00	9,92	5,58	1,78	44,44	1,29	-	-	0,01
7213	Blacharze	6	10	5	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	7,00	0,17	42,00	80,00	1,67	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	9	10	2	0	0,00	1	113	1	0,00	0,00	3,33	11,50	0,29	50,00	1,11	-	-	0,01
7222	Ślusarze i pokrewni	42	37	39	0	0,00	20	6	0	83,33	16,67	36,25	0,50	72,50	51,28	0,88	nadwyżka	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35	39	11	0	0,00	4	9	1	44,44	11,11	12,42	0,83	14,90	36,36	1,11	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	101	91	34	2	5,88	9	20	1	65,00	35,00	30,58	1,75	17,48	26,47	0,90	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00					-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	12	13	0	0,00	6	6	20	16,67	0,00	10,42	2,17	4,81	46,15	0,63	nadwyżka	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	6	9	4	0	0,00	2	9	0	11,11	0,00	4,17	0,75	5,56	50,00	1,50	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00				1,33	-	-	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	14	11	14	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	13,83	0,33	41,50	35,71	0,79	-	-	0,01
7322	Drukarze	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	100,00		-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9	9	6	0	0,00	3	19	2	21,05	10,53	6,33	1,75	3,62	50,00	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	24	29	10	0	0,00	4	7	1	0,00	0,00	11,67	2,67	4,38	40,00	1,21	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	równowaga	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	13	7	0	0,00	4	186	1	0,00	0,00	8,50	16,58	0,51	57,14	1,44	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	42	24	0	0,00	11	7	0	42,86	14,29	25,92	0,58	44,43	45,83	1,05	-	-	0,01
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00		-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	9	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	4,58	0,17	27,50	66,67	1,50	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	39	47	21	0	0,00	8	28	0	17,86	10,71	26,17	2,33	11,21	38,10	1,21	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		-	-	0,00	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21	22	22	0	0,00	8	0	0	0,00	22,75	0,00		36,36	1,05	-	max nadwyżka	0,01	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	2	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	42	48	20	0	0,00	7	3	0	33,33	33,33	22,25	0,25	89,00	35,00	1,14	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	33,33	0,50	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	5	3	0,00	0,00	1,67	0,67	2,50	0,00	3,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7	8	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	50,00	1,14	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		66,67	1,33	-	nadwyżka	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	9	3	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	1,29	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,50	0,00		50,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	2,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	24	25	13	0	0,00	2	35	0	28,57	11,43	10,42	3,92	2,66	15,38	1,04	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	5	2	0	0,00	1	32	0	6,25	6,25	2,08	2,67	0,78	50,00	0,83	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	5	3	0	0,00	1	31	0	12,90	3,23	3,50	2,58	1,35	33,33	1,25	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	3	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	3	4	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	3,92	0,33	11,75	75,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,50	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	17	12	0	0,00	4	28	0	0,00	0,00	13,42	2,33	5,75	33,33	1,00	-	nadwyżka	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	8	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	100,00	2,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	17	7	0	0,00	5	15	2	20,00	0,00	12,58	1,42	8,88	71,43	2,13	-	-	0,01

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	10	3	0	0,00	3	13	0	7,69	0,00	4,00	1,08	3,69	100,00	1,43	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	8	6	0	0,00	2	11	2	9,09	9,09	4,92	1,08	4,54	33,33	0,89	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	20	20	9	0	0,00	3	25	2	0,00	0,00	8,92	3,25	2,74	33,33	1,00	-	-	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	15	21	18	0	0,00	11	67	2	11,94	11,94	21,25	5,75	3,70	61,11	1,40	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	3	3	0	0,00	2	3	0	100,00	66,67	4,08	0,25	16,33	66,67	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	26	0	42,31	42,31	0,00	2,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00		1,50	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	8	0	0		0	30	0	0,00	0,00	2,25	2,50	0,90		2,67	równowaga	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	11	13	0	0,00	9	15	0	0,00	0,00	13,75	1,25	11,00	69,23	1,22	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59	64	52	0	0,00	30	61	0	27,87	16,39	54,50	5,08	10,72	57,69	1,08	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	70	69	51	0	0,00	27	158	0	1,27	0,63	48,00	13,17	3,65	52,94	0,99	nadwyżka	nadwyżka	0,03
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	68	93	46	0	0,00	26	626	20	1,44	0,32	54,25	65,83	0,82	56,52	1,37	-	nadwyżka	0,06
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	32	30	20	0	0,00	12	139	0	0,00	0,00	20,17	13,58	1,48	60,00	0,94	nadwyżka	-	0,02
9334	Układacze towarów na półkach	3	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	7	11	13	0	0,00	9	38	0	63,16	36,84	12,17	5,17	2,35	69,23	1,57	-	nadwyżka	0,01

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

9612	Sortowacze odpadów	2	1	4	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	3,42	0,25	13,67	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12	17	14	0	0,00	11	3	0	0,00	0,00	12,92	0,25	51,67	78,57	1,42	-	max nadwyżka	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	12	0	0,00	7	170	0	1,76	1,18	11,92	15,17	0,79	58,33	0,93	-	-	0,01
Razem		2541	2769	1451	44	3,03	664	2930	247	15,70	8,74	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.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 16. 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SULEJOWIE	90051	8	6	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W BEŁCHATOWIE	53601	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OPOCZNIE	8250	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 Z ODDZIAŁAMI ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ DLA ABSOLWENTÓW GIMNAZJÓW W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4	79047	0	0	3	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLBORZU	90738	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻARNOWIE	9267	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	70998	0	0	1	4	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	71046	0	0	3	2	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	71070	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	4	4	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	6467	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109482	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARKO" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	119156	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZARNOCINIE	119798	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SULEJOWIE	90052	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLBORZU	119581	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BUJNACH	90442	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SULEJOWIE	90049	0	0	0	0	0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

LICEUM PROFILOWANE W BUJNACH	90444	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GORZKOWICACH	89595	73	9	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GORZKOWICACH	89584	22	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "TEB EDUKACJA"	107244	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	111077	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76034	0	0	2	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MOSZCZENICY	89605	94	4	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA W ROZPRZY	89611	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA "TEB EDUKACJA" DLA MŁODZIEŻY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107285	0	0	3	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "ARKAN" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107306	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	11579	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W SULEJOWIE	90054	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W SZYDŁOWIE	89627	42	21	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W WOLBORZU	90740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "TEB EDUKACJA"	107286	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWY MASZYN IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75997	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76035	0	0	3	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-USŁUGOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	79059	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W SZCZERCOWIE	22509	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	85147	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO - ELEKTRYCZNE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75274	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MENEDŻERSKO-USŁUGOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	74117	0	0	0	2	0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

TECHNIKUM NR 3	31384	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76038	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BUJNACH	90441	29	14	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CZARNOCINIE	90404	33	11	0	1	0,00%	3,03%
TECHNIKUM W SULEJOWIE	90050	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SZYDŁOWIE	40097	57	33	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WOLBORZU	90737	63	63	0	1	0,00%	1,59%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W RADOMIU	88732	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. GENERAŁA WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO W SULECHOWIE	81500	0	0	0	1	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75279	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LOGOS" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	114090	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	109484	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOSZCZENICY	35017	59	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ROZPRZY	89616	32	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	127728	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "AKZ" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	132280	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76032	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

Tabela 17. 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 dentyści			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Asystenci nauczycieli			0		1				0,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0		3				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	17	17			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie				1		1				100,00%
Fryzjerzy			3	1	13	13			23,08%	7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	0	9	7			11,11%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	13	7			7,69%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	6	2			16,67%	0,00%
Meteorolodzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU

Ogrodnicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		2				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	0	5	8			40,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1		1				100,00%	
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	0	0	10	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	8	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	5	5	3	0	16	10	60,00%	0,00%	18,75%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	1	27	24			0,00%	4,17%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	2	0	5	5	20,00%	0,00%	40,00%	0,00%

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PIOTRKOWSKIM W 2019 ROKU**

Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	1	14	19			0,00%	5,26%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			2	0	6	1			33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	3	3	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	45	45	0	1	26	30	0,00%	2,22%	0,00%	3,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	23	25			0,00%	4,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	37	37	0	0	18	16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	7	7	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	2	0	10	7	33,33%	0,00%	20,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		2				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	0	30	25			3,33%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	27	27	0	0	8	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.