



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@puppiotrkow.pl

www.piotrkowtrybunalski.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Piotrków Trybunalski 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	19
4. Analiza rynku edukacyjnego	22
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	23
Podsumowanie.....	24
Załącznik 1. Rynek pracy.....	27
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	44

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.

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, badanie popytu na pracę GUS, Badanie aktywności Ekonomicznej Ludności GUS, pozostałe informacje statystyczne dostępne w Banku Danych lokalnych GUS),
- pozostałe informacje w tym systemy progностyczne np.: Barometr zawodów oraz narzędzia progностyczne dostępne na portalu www.prognozowaniezatrudnienia.pl,

Powyższe dane zostały wykorzystane do opracowania Raportów Rocznych MZDiN, które stanowią 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 m. Piotrkowa Trybunalskiego 1.712 osób figurowało w ewidencji bezrobotnych. W tej grupie 181 bezrobotnych to osoby bez zawodu.

Na przestrzeni 2019 roku, wśród osób posiadających zawód, napływ wyniósł 2.555, a odpływ 2.712 (Załącznik 1).

Stopa bezrobocia dla powiatu m. Piotrków Trybunalski na koniec grudnia 2019 roku wynosiła 4,9%.

Jak wynika z danych zawartych w Tabeli 1, grupami zawodów, wśród których na koniec 2019 roku było zarejestrowanych najwięcej bezrobotnych, byli: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 176 osób, rączni pakowacze i znakowacze – 66, robotnicy wykonujący prace w budownictwie ogólnym – 61, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – 51, magazynierzy i pokrewni – 48, pracownicy obsługi biurowej – 43, gospodarze budynków – 39, kucharze – 37, pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 32, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 31.

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)	176
9321	Rączni pakowacze i znakowacze	66
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani	51
4321	Magazynierzy i pokrewni	48
4110	Pracownicy obsługi biurowej	43
5153	Gospodarze budynków	39
5120	Kucharze	37
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	32
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	31
5141	Fryzjerzy	28
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	27
7222	Ślusarze i pokrewni	25
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	23
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21
9412	Pomoce kuchenne	19
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	18
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	18

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2019 roku (Tabela 2) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 250 osób, robotnicy wykonujący prace w budownictwie ogólnym oraz rączni pakowacze i znakowacze – po 84, magazynierzy i pokrewni - 80, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – 79, mechanicy pojazdów samochodowych – 68, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 58, gospodarze budynków - 56.

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)	250
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	84
9321	Rączni pakowacze i znakowacze	84
4321	Magazynierzy i pokrewni	80
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani	79
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58
5153	Gospodarze budynków	56
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	54
4110	Pracownicy obsługi biurowej	54
5120	Kucharze	50
7222	Ślusarze i pokrewni	48
2631	Ekonomiści	46
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42
5141	Fryzjerzy	41
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	39
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej nieklasyfikowani	36
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	35
3112	Technicy budownictwa	33
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	32

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W poniższej Tabeli 3 znajduje się 45 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 długotrwanie.

Należy zaznaczyć, że są to zawody o małej liczebności. W 54 przypadkach liczba bezrobotnych w danej grupie elementarnej wynosiła maksymalnie 3 osoby.

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU**

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Tabela 4 przedstawia grupy zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobotnych** w 2019 roku jest najwyższy. 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: Zamiatacze i pokrewni, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Ratownicy medyczni, Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9613	Zamiatacze i pokrewni	4,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
3256	Ratownicy medyczni	3,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2,50
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,33
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
7322	Drukarze	2,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

W Tabeli 5 zostały przedstawione elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy. Wskaźnik ten wynosił zero, co oznacza to, że we wskazanych zawodach odnotowano napływ bezrobotnych, ale nie nastąpił odpływ (nastąpił wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU**

Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	4413	686	5099
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	70	75
2	SPECJALIŚCI	133	220	353
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	137	171	308
4	PRACOWNICY BIUROWI	814	63	877
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	457	67	524
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2	0	2
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	496	40	536
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	456	25	481
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1913	30	1943
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6,67%	93,33%	100%
2	SPECJALIŚCI	37,68%	62,32%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	44,48%	55,52%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	92,82%	7,18%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	87,21%	12,79%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	92,54%	7,46%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,80%	5,20%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,46%	1,54%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,11%	10,20%	0,01
2	SPECJALIŚCI	3,01%	32,07%	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,10%	24,93%	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	18,45%	9,18%	2,01
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	10,36%	9,77%	1,06
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,05%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	11,24%	5,83%	1,93
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,33%	3,64%	2,84
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	43,35%	4,37%	9,91
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W 2019 roku pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP niż w Internecie, w następujących elementarnych grupach zawodów: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste.

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.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

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 był 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 m.in.: Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, Kierownicy sprzedaży w marketach, Monterzy sprzętu elektrycznego, Administratorzy systemów komputerowych oraz Analitycy systemów komputerowych. W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Pozostałe grupy elementarne w Tabeli 8, to zawody deficytowe. Zostały one uporządkowane według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy. Największą szansę na znalezienie zatrudnienia mieli: Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, Drukarze, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku – wg liczby oferty pracy

MAKSYMALNY DEFICYT ¹				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	14		0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	16,00	16,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3		0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	3		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2		0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2		0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1		0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	100,00	50,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	10,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	66,67	66,67
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	50,00	25,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	100,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	100,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	100,00	0

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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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 (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem	0,42	23,25	0,02			3,92	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,75	15,42	0,05			0,00	0,00
7322	Drukarze	0,58	11,42	0,05		2,00	40,00	20,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9,08	65,67	0,14	40,00	1,06	10,00	2,50
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,08	0,42	0,20			0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,58	2,50	0,23		1,50	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,83	28,83	0,27	37,50	1,11	42,86	42,86
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,17	4,25	0,27	50,00	2,00		0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,33	7,08	0,33	50,00	1,00	5,88	1,18
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,33	4,00	0,33	0,00	1,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,00	2,92	0,34		3,00		0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,17	0,33	0,50		1,00	100,00	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1,75	3,17	0,55	0,00	1,25		0,00
3251	Asystenci dentyści	0,25	0,42	0,60			20,00	0,00
3113	Technicy elektrycy	2,50	3,75	0,67	0,00	1,40	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,58	3,17	0,82	0,00	1,14	11,11	5,56
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3,25	3,92	0,83	0,00	2,00	40,00	40,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75	2,08	0,84	0,00	1,40	23,08	7,69

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Według nowej metodologii kryteria zawodu zrównoważonego spełniło zaledwie 5 elementarnych grup zawodów: Lektorzy języków obcych, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Przedstawiciele handlowi, Sprzedawcy w stacji paliw oraz Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

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 (%)
2353	Lektorzy języków obcych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,17	0,17	1,00	100	50,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00	2,00	1,00		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	9,83	9,25	1,06	50,00	10,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,75	2,58	1,06	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11,33	10,42	1,09	20,00	20,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Maksymalnie nadwyżkowymi zawodami w 2019 roku okazały się następujące elementarne grupy: Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Filozofowie, historycy i politolodzy, Chemicy, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, Właściciele sklepów.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA ²		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6
2113	Chemicy	2
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1
5221	Właściciele sklepów	1

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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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 (%)
7412	Elektromechanicy i elektrycy	18,50	0,75	24,67	55,56	0,93	25,00	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	8,50	0,42	20,40	55,56	0,90	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	3,08	0,17	18,50	66,67	0,67	50,00	50,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,83	0,17	17,00	66,67	0,67	100,00	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	2,42	0,17	14,50	66,67	0,75	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	65,50	5,67	11,56	57,38	0,98	14,71	7,35
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	8,17	1,00	8,17	66,67	0,78	16,67	8,33
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	29,25	3,67	7,98	51,85	0,97	16,67	11,11
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15,42	2,00	7,71	55,56	0,92	4,35	4,35
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4,00	1,58	2,53	80,00	0,67	5,88	0,00

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

W drugiej części Tabeli 10 znalazło się 10 zawodów nadwyżkowych, które zostały zaprezentowane według malejącej wartości wskaźnika dostępności ofert pracy: Elektromechanicy i elektrycy, Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, Opiekunowie dziecięcy, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Czyściciele pojazdów, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Hydraulicy i monterzy rurociągów oraz Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Poniższa tabela zawiera zestawienie umiejętności, uprawnień i predyspozycji najczęściej posiadanych przez bezrobotnych oraz wymaganych przez pracodawców w ofertach pracy zgłaszanych 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
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	20,00
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,60	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,10
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,60	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,06	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,55
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,06	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,78
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,53		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,54	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,29
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,29
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,54	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,54		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,84	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,11
				Współpraca w zespole	1,11
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,74
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,37
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37

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+Intemet).

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,27	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,68
				Komunikacja ustna/komunikatywność	1,20
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,24
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,69
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,93	Współpraca w zespole	0,82
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,62	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,41
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,62		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,62		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,92
				Komunikacja ustna/komunikatywność	0,64
				Współpraca w zespole	0,64
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,61	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,16
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,95
				Współpraca w zespole	0,87
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,22

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

Bezrobotni bez zawodu stanowili 10,55 % ogółu bezrobotnych. Największy udział procentowy mieli w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 20,30 % oraz średnim ogólnokształcącym – 20,16 %. Tytułu zawodowego nie posiadało 5,38 % osób kończących naukę na poziomie policealnym i średnim zawodowym.

W strukturze bezrobotnych według typu ukończonej szkoły zawodu nie posiadało 25,00% zarejestrowanych absolwentów liceum profilowanego, 16,91 % - liceum ogólnokształcącego, 8,00 % - technikum, 5,13 % - szkół policealnych.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) ^{5*}
Ogółem	1 715	181	10,55%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	527	107	20,30%
zasadnicze zawodowe	312	1	0,32%
średnie ogólnokształcące	258	52	20,16%
policealne i średnie zawodowe	372	20	5,38%
wyższe	246	1	0,41%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	175	14	8,00%
liceum ogólnokształcące	278	47	16,91%
liceum profilowane	12	3	25,00%
technikum uzupełniające	14	0	0,00%
liceum uzupełniające	16	1	6,25%
szkoła policealna	117	6	5,13%
wyższa	152	1	0,66%
brak danych źródłowych	646	108	16,72%
zasadnicza szkoła zawodowa	305	1	0,33%

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 grupy zawodów / kierunku kształcenia / typu szkoły

A_{t-1}^k – liczba absolwentów grupy 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 liceum ogólnokształcące – 1.168, szkołę policealną – 973 (z czego 236 zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe), oraz technikum – 506 (z czego 221 zdało egzamin). Zasadniczą szkołę zawodową ukończyły 94 osoby (w tym 87 osób posiadających tytuł zawodowy), zaś szkołę przysposabiającą do pracy – 4 osoby. Na koniec maja 2019 roku, w rejestrach PUP figurowało 2,13 % absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, 2,27% absolwentów technikum, 0,62 % szkół policealnych oraz 0,62 % po liceum ogólnokształcącym.

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	94	87	5	2	5,32%	2,13%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	485	313	8	11	1,65%	2,27%
liceum ogólnokształcące	1168	0	12	8	1,03%	0,68%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	973	221	8	6	0,82%	0,62%

Źródło: raport roczny MZDiN dla PUP

⁶ Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Podsumowanie

- Na dzień 31.12.2019 roku, wśród mieszkańców Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zarejestrowanych było 1.415 bezrobotnych.
- W tej grupie 161 bezrobotnych to osoby bez zawodu.
- Na przestrzeni 2018 roku, wśród osób posiadających zawód, napływ wyniósł 2.555, a odpływ 2.712.
- Wśród grup zawodów o największym napływie bezrobotnych w 2018 roku (Tabela 2) znalazły się: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 250 osób, robotnicy wykonujący prace w budownictwie ogólnym oraz ręczni pakowacze i znakowacze – po 84, magazynierzy i pokrewni – 80, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani – 79, mechanicy pojazdów samochodowych – 68.
- W 2019 roku pracodawcy chętniej zgłaszali oferty pracy do PUP niż w Internecie, w następujących elementarnych grupach zawodów: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste.
- Według nowej metodologii największą szansę na znalezienie zatrudnienia mieli bezrobotni zarejestrowani w następujących grupach zawodów deficytowych: Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, Kierownicy sprzedaży w marketach, Monterzy sprzętu elektrycznego, Administratorzy systemów komputerowych oraz Analitycy systemów komputerowych.
- 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: Elektromechanicy i elektromonterzy, Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, Opiekunowie dziecięcy, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Czyściciele pojazdów, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Hydraulicy i monterzy rurociągów oraz Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.
- Na koniec maja 2019 roku najwięcej bezrobotnych odnotowano wśród absolwentów technikum - 2,27 %.

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 m. Piotrków Trybunalski
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Administratorzy systemów komputerowych
		Analitycy systemów komputerowych
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pomocnicy biblioteczni
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
	Ładowacze nieczystości	
	zawód deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Drukarze
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Asystenci dentystyczni
		Technicy elektrycy
Elektrycy budowlani i pokrewni		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni		
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Lektorzy języków obcych
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Przedstawiciele handlowi
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Elektromechanicy i elektrycy
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Czyściciele pojazdów
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Filozofowie, historycy i politolodzy	
	Chemicy	
	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	
	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	
	Właściciele sklepów	

***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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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 długotrwanie		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	1	2	0	0,00	0	0,00	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	17	21	18	0	0,00	11	61,11	5	70	0,00	0,00	20,25	21,25	0,95	61,11	1,24	-	nadwyżka	0,01
2	SPECJALIŚCI	396	431	182	13	7,14	82	45,05	133	220	37,59	24,81	197,58	44,42	4,45	45,05	1,09	-	-	0,09
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	345	378	173	8	4,62	77	44,51	137	171	52,55	29,20	193,08	52,67	3,67	44,51	1,10	-	-	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	182	182	117	2	1,71	56	47,86	814	63	28,13	21,01	114,33	273,08	0,42	47,86	1,00	deficyt	-	0,14
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	545	581	360	7	1,94	188	52,22	457	67	38,95	26,04	383,58	88,67	4,33	52,22	1,07	-	nadwyżka	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	7	12	0	0,00	7	58,33	2	0	0,00	0,00	10,08	0,17	60,50	58,33	0,70	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	514	536	300	6	2,00	142	47,33	496	40	10,28	5,04	318,75	117,67	2,71	47,33	1,04	-	-	0,16
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	130	129	75	0	0,00	35	46,67	456	25	7,02	1,75	77,33	110,08	0,70	46,67	0,99	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	413	446	295	3	1,02	171	57,97	1913	30	4,39	1,73	319,25	443,92	0,72	57,97	1,08	-	-	0,27
Razem		2555	2712	1534	39	2,54	769	50,13	4413	686	15,77	9,72	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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	4	0	0,00	2	0	2	0,00	3,92	0,17	23,50	50,00	0,50	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	14	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,00			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	równowaga	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	4	2	0	0,00	2	0	5	0,00	2,92	0,42	7,00	100,00	2,00	-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	5	1	0	0,00	0	0	2	0,00	1,75	3,17	0,55	0,00	1,25	deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	2	2	0	0,00	1	0	15	0,00	1,17	4,25	0,27	50,00	2,00	deficyt	-	0,00	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	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	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,83	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	3	0	0,00	2	0	32		0,00	3,00	7,67	0,39	66,67	0,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	3,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,17	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50		1,50	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	3	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50		3,00	-	nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	3	0	0		0	0	35		0,00	1,00	2,92	0,34		3,00	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	1	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	1,50	0,42	3,60	100,00	1,50	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	5	0	0		0	3	0	66,67	33,33	1,58	0,25	6,33		1,67	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	5	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,92	2,17	0,88	100,00	2,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,25	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	1	1	2	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	33,33	0,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2161	Architekci	6	5	5	2	40,00	2	2	1	100,00	100,00	4,33	0,25	17,33	40,00	0,83	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	6	1	0	0,00	0	4	1	100,00	25,00	1,42	0,42	3,40	0,00	1,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

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	1	3	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	1,75	1,08	1,62	100,00	3,00	-	-	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	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,25	0,17	7,50		1,50	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	2	2	0	0,00	1	0	16		0,00	1,25	1,33	0,94	50,00	0,67	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4	2	2	0	0,00	0	5	0	60,00	20,00	1,25	0,42	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	21	21	14	1	7,14	6	4	0	25,00	0,00	12,58	0,33	37,75	42,86	1,00	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	10	5	0	0,00	2	9	0	22,22	22,22	6,08	0,75	8,11	40,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	9	2	0	0,00	1	19	0	10,53	0,00	3,17	1,58	2,00	50,00	1,50	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	23	9	1	11,11	7	7	1	42,86	28,57	11,50	1,67	6,90	77,78	1,15	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	3	1	33,33	1	0	3		0,00	2,50	0,25	10,00	33,33	1,33	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	2	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	0,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	5	6	2	0	0,00	2	2	32	0,00	0,00	2,50	5,83	0,43	100,00	1,20	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27	37	7	0	0,00	2	0	1		0,00	13,08	0,08	157,00	28,57	1,37	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	54	59	31	3	9,68	14	6	0	0,00	0,00	32,50	0,50	65,00	45,16	1,09	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	23	21	9	0	0,00	3	2	18	0,00	0,00	9,33	4,67	2,00	33,33	0,91	-	-	0,01
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	równowaga	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	18	23	7	0	0,00	5	9	6	66,67	55,56	8,83	1,25	7,07	71,43	1,28	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	8	8	4	0	0,00	2	2	22	50,00	50,00	5,08	4,00	1,27	50,00	1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	4	2	2	0	0,00	0	1	19	100,00	100,00	0,58	1,67	0,35	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	1	18	0,00	0,00	1,00	3,58	0,28	0,00	0,50	-	równowaga	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	18	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,58	0,00						-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	3	0	0,00	1	2	1	100,00	100,00	3,67	0,25	14,67	33,33	1,21		-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	4	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	2,75	0,25	11,00	50,00	0,33		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00			-	-	0,00
2631	Ekonomiści	46	49	14	1	7,14	4	0	0	0,00	13,92	0,00		28,57	1,07			-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	10	13	4	0	0,00	3	0	0	0,00	6,08	0,00		75,00	1,30			-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	10	9	7	0	0,00	4	0	0	0,00	6,33	0,00		57,14	0,90		max nadwyżka		-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	6	2	2	100,00	0	5	0	20,00	20,00	1,75	0,42	4,20	0,00	0,75		-	deficyt	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	0	4	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		25,00	0,00			-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00			-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00			-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	11	12	7	1	14,29	1	0	0	0,00	5,67	0,00		14,29	1,09			-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00			-	-	0,00
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00						-	max nadwyżka	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	11	6	1	16,67	3	6	0	83,33	50,00	5,75	0,50	11,50	50,00	1,10		-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	33	33	14	0	0,00	7	1	1	100,00	0,00	15,67	0,17	94,00	50,00	1,00		-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	5	7	1	0	0,00	0	3	18	0,00	0,00	2,50	3,75	0,67	0,00	1,40		deficyt	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	12	13	3	0	0,00	2	2	1	50,00	50,00	4,67	0,25	18,67	66,67	1,08		-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	29	31	16	0	0,00	8	3	14	0,00	0,00	16,67	1,42	11,76	50,00	1,07		-	nadwyżka	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00						-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			2,00			-	max nadwyżka	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	38	17	2	11,76	6	6	0	66,67	33,33	21,67	0,50	43,33	35,29	1,06	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	1	1	14	0,00	0,00	1,08	1,25	0,87	100,00	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	14	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	3	14	33,33	33,33	1,08	16,42	0,07	100,00	1,00	-	-	0,01
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	6	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	4	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	100,00		-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	5	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,67	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	7	9	1	0	0,00	0	6	1	100,00	100,00	1,58	0,58	2,71	0,00	1,29	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	5	4	3	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	3,00	0,17	18,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	22	24	8	1	12,50	4	4	0	0,00	0,00	11,83	0,33	35,50	50,00	1,09	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,33	1,25	1,07	50,00	0,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,25	0,42	0,60			deficyt	max nadwyżka	0,00
3253	Optycy okularowi	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	13	15	3	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	3,92	0,25	15,67	0,00	1,15	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	4	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,92	0,00		85,71	0,80	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		3,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	7	0	0,00	5	11	0	18,18	0,00	6,83	0,92	7,45	71,43	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	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	7	11	1	0	0,00	0	6	14	83,33	50,00	3,42	1,67	2,05	0,00	1,57	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	36	21	0	0,00	10	0	0		0,00	21,67	0,00		47,62	1,24	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	1	0	0,00	0	5	1	80,00	80,00	1,17	0,50	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18	23	8	0	0,00	4	10	29	50,00	10,00	9,83	9,25	1,06	50,00	1,28	równowaga	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	7	8	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,42	0,17	38,50	33,33	1,14	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	13	14	5	1	20,00	1	4	1	50,00	50,00	4,33	0,42	10,40	20,00	1,08	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	3	1	66,67	66,67	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		3,00		-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	9	3	1	33,33	3	8	1	87,50	12,50	5,17	1,75	2,95	100,00	1,80	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	8	9	0	0,00	3	5	18	40,00	0,00	7,50	1,92	3,91	33,33	0,62	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,00	0,42	4,80	100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	4	4	0	0		0	4	0	100,00	75,00	1,00	0,33	3,00		1,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	6	2	0	0,00	0	5	18	40,00	40,00	3,25	3,92	0,83	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	5	4	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,63	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	1	3	1	33,33	0	0	14		0,00	0,67	1,17	0,57	0,00	0,25	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	17	3	0	0,00	2	6	1	33,33	33,33	5,92	0,58	10,14	66,67	1,21	-	nadwyżka	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	54	57	43	1	2,33	25	167	0	89,82	70,06	41,58	17,92	2,32	58,14	1,06	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	4	5	1	0	0,00	1	8	0	62,50	37,50	1,75	2,67	0,66	100,00	1,25	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,25	1,33	0,19	0,00	0,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,25	0,17	7,50	50,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	16	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,92	0,17	17,50	50,00	1,45	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	6	6	1	16,67	2	18	0	44,44	33,33	5,08	1,50	3,39	33,33	1,00	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

4227	Ankieeterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	6	1	0	0,00	0	18	0	72,22	33,33	2,50	1,50	1,67	0,00	1,50		-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00		-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	80	72	48	0	0,00	19	581	46	5,68	4,13	46,00	226,25	0,20	39,58	0,90		-	-	0,10
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	3	2	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	1,83	15,33	0,12	100,00	1,00		-	-	0,01
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	5,08	0,61	66,67	1,00		-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00		-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,33	0,25	1,33				-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	66,67	0,67		nadwyżka	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	50	57	37	2	5,41	17	41	2	9,76	7,32	38,75	4,58	8,45	45,95	1,14		-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	23	22	10	0	0,00	4	38	0	18,42	15,79	11,50	3,17	3,63	40,00	0,96		-	-	0,01
5132	Barmani	13	10	11	0	0,00	4	6	0	66,67	16,67	6,25	2,50	2,50	36,36	0,77		-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	41	48	28	0	0,00	18	32	0	56,25	50,00	32,25	3,67	8,80	64,29	1,17		-	nadwyżka	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12	11	6	2	33,33	3	25	1	64,00	56,00	4,83	2,17	2,23	50,00	0,92		-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	4	0	50,00	25,00	0,00	0,33	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	56	65	39	0	0,00	28	79	0	36,71	7,59	44,50	8,58	5,18	71,79	1,16		-	-	0,02
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,83	0,17	11,00	50,00	1,00		-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	4,00	0,33	0,00	1,00		deficyt	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	250	261	176	2	1,14	87	122	1	51,64	40,98	182,25	14,25	12,79	49,43	1,04	-	nadwyżka	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	31	33	12	0	0,00	5	8	14	25,00	0,00	17,33	1,83	9,45	41,67	1,06	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	2	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	4	2	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,75	2,58	1,06	50,00	2,00	równowaga	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	20	8	1	12,50	3	14	32	42,86	42,86	7,83	28,83	0,27	37,50	1,11	deficyt	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	2	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,08	0,17	18,50	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	1	0	0,00	1	30	0	53,33	36,67	1,00	3,50	0,29	100,00		-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00		1,00	-	deficyt	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27	30	17	0	0,00	9	37	18	8,11	2,70	20,08	4,58	4,38	52,94	1,11	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	2	2	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	66,67	1,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		25,00	0,60	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	24	26	17	0	0,00	7	24	0	4,17	4,17	18,58	2,00	9,29	41,18	1,08	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	9	3	0	0,00	2	9	0	11,11	0,00	3,58	0,75	4,78	66,67	1,50	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	3	3	0	0,00	2	11	0	0,00	0,00	3,67	0,92	4,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7121	Dekarze	7	10	6	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	6,17	0,17	37,00	33,33	1,43	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	6	1	0	0,00	0	6	0	33,33	0,00	3,25	0,50	6,50	0,00	1,50	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,42	0,25	1,67		2,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7125	Szklarze	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	24	18	0	0,00	10	23	1	4,35	4,35	15,42	2,00	7,71	55,56	0,92	nadwyżka	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	1	0	0,00	0	13	0	23,08	7,69	1,75	2,08	0,84	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	19	9	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	11,25	0,08	135,00	88,89	1,58	-	nadwyżka	0,00
7132	Lakiernicy	4	2	5	0	0,00	2	11	0	0,00	0,00	3,58	0,92	3,91	40,00	0,50	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	15	13	7	0	0,00	2	30	1	0,00	0,00	6,25	3,58	1,74	28,57	0,87	-	-	0,00
7213	Błacharze	3	4	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	50,00	1,33	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	7	1	0	0,00	1	13	1	0,00	0,00	2,00	1,17	1,71	100,00	1,17	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	48	49	25	0	0,00	12	36	0	11,11	8,33	26,42	4,00	6,60	48,00	1,02	-	-	0,01

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	42	34	25	1	4,00	8	46	1	2,17	2,17	21,08	34,92	0,60	32,00	0,81	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68	60	23	4	17,39	7	18	1	27,78	16,67	22,00	3,58	6,14	30,43	0,88	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	15	9	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	11,33	10,42	1,09	44,44	1,15	równowaga	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	10	9	9	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	8,50	0,42	20,40	55,56	0,90	nadwyżka	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	9	7	9	0	0,00	6	12	0	16,67	8,33	8,17	1,00	8,17	66,67	0,78	nadwyżka	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	9	13	5	0	0,00	2	0	0		0,00	6,75	0,00		40,00	1,44	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	5	0	40,00	20,00	0,58	11,42	0,05		2,00	deficyt	deficyt	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	8	2	0	0,00	0	18	20	11,11	5,56	2,58	3,17	0,82	0,00	1,14	deficyt	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	28	26	18	0	0,00	10	8	1	25,00	0,00	18,50	0,75	24,67	55,56	0,93	nadwyżka	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,75	15,42	0,05			deficyt	-	0,01
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	8	5	0	0,00	3	3	0	100,00	0,00	5,75	0,25	23,00	60,00	1,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	7	4	0	0,00	2	12	1	0,00	0,00	4,00	1,08	3,69	50,00	0,88	-	deficyt	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58	56	27	1	3,70	14	18	14	16,67	11,11	29,25	3,67	7,98	51,85	0,97	nadwyżka	-	0,01
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	2,33	-	nadwyżka	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	26	13	0	0,00	7	26	0	19,23	11,54	15,83	2,17	7,31	53,85	1,24	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	2	0	0,00	1	85	0	5,88	1,18	2,33	7,08	0,33	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	12	15	10	0	0,00	6	0	0	0,00	10,58	0,00			60,00	1,25	-	-	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	5	4	0	0,00	2	3	1	33,33	0,00	5,25	0,33	15,75	50,00	1,25	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25	28	17	0	0,00	6	35	0	0,00	0,00	17,50	2,92	6,00	35,29	1,12	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	4	0	50,00	25,00	2,08	0,33	6,25	100,00		-	nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,67	0,25	6,67	50,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	1,42	0,50	2,83	100,00	3,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	8	9	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	1,13	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	20,17	0,03	0,00	0,50	-	deficyt	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	12	6	6	0	0,00	1	140	1	0,00	0,00	3,50	16,75	0,21	16,67	0,50	-	deficyt	0,01

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	74	0	8,11	0,00	0,50	27,17	0,02	0,00	0,00	-	deficyt	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	8	10	6	0	0,00	3	52	0	15,38	5,77	8,67	5,33	1,63	50,00	1,25	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	17	0	5,88	0,00	2,42	3,42	0,71	66,67	0,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	25	0	16,00	16,00	0,00	4,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		80,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	10	0	10,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,58	2,50	0,23		1,50	deficyt	deficyt	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	21	8	0	0,00	3	29	0	10,34	0,00	9,67	2,42	4,00	37,50	1,17	-	-	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	7	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	33,33	1,75	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	10	13	0	0,00	6	19	20	0,00	0,00	12,42	9,25	1,34	46,15	0,67	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	5	0	0,00	4	17	2	5,88	0,00	4,00	1,58	2,53	80,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	2,00	1,00	50,00	1,50	równowaga	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	32	29	12	0	0,00	4	6	2	33,33	0,00	10,17	11,67	0,87	33,33	0,91	-	-	0,01
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	deficyt	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	35	50	32	0	0,00	22	141	2	14,89	7,80	36,83	28,92	1,27	68,75	1,43	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	1	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,00	1,17	1,71	33,33	0,33	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	66,67	0,75	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	1	0	0		0	51	0	3,92	0,00	0,42	23,25	0,02			deficyt	-	0,01
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00		1,50		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	22	25	11	0	0,00	3	21	0	4,76	0,00	14,58	1,75	8,33	27,27	1,14	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	84	82	61	0	0,00	35	68	0	14,71	7,35	65,50	5,67	11,56	57,38	0,98	nadwyżka	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	84	79	66	0	0,00	43	374	0	0,53	0,00	66,33	132,17	0,50	65,15	0,94	-	-	0,07

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU**

9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	79	93	51	2	3,92	30	682	2	0,88	0,44	57,58	123,00	0,47	58,82	1,18	-	-	0,06
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	39	42	25	0	0,00	14	360	0	0,83	0,00	27,83	30,00	0,93	56,00	1,08	-	-	0,02
9334	Układacze towarów na półkach	8	9	3	0	0,00	1	0	14		0,00	3,67	1,17	3,14	33,33	1,13	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	3,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	26	25	19	1	5,26	8	74	0	21,62	13,51	19,42	9,17	2,12	42,11	0,96	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	4	4	5	0	0,00	3	46	0	23,91	4,35	4,92	3,83	1,28	60,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,33	0,00		80,00	4,00	-	max nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	14,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,01
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	17	10	0	0,00	4	80	0	10,00	2,50	9,08	65,67	0,14	40,00	1,06	deficyt	-	0,03
Razem		2555	2712	1534	39	2,54	769	4413	700	15,77	9,72	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 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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 NR 4 Z ODDZIAŁAMI ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ DLA ABSOLWENTÓW GIMNAZJÓW W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4	79047	57	57	2	0	3,51%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI Z SIEDZIBĄ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	119162	6	3	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	125614	76	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	70998	199	0	1	1	0,50%	0,50%
I SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	125615	153	6	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	71046	144	0	0	1	0,00%	0,69%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	71070	197	0	1	2	0,51%	1,02%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ROWECKIEGO-GROTA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	71111	65	0	1	0	1,54%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	105878	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KRAJOWE CENTRUM EDUKACJI W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	120477	124	1	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109482	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARKO" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	119156	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ARKAN W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	62040	81	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107090	73	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SULEJOWIE	90049	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	90043	31	31	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA "TEB EDUKACJA"	125943	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "AKZ" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	132283	0	0	0	0	0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

POLICEALNA SZKOŁA "TEB EDUKACJA"	107244	50	39	0	1	0,00%	2,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA SPOŁECZNEGO COLLEGIUM OŚWIATOWEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	131620	13	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SPOŁECZNEGO COLLEGIUM OŚWIATOWEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	131617	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	111077	26	2	3	3	11,54%	11,54%
	132648	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "LOGOS" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	131601	22	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76034	0	0	4	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA "TEB EDUKACJA" DLA MŁODZIEŻY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107285	75	64	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "ARKAN" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107306	141	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	107291	190	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "OŚWIATA" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	131580	7	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	11579	14	12	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	262547	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	89277	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "TEB EDUKACJA"	107286	20	3	0	1	0,00%	5,00%
TECHNIKUM BUDOWY MASZYN IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75997	60	49	0	1	0,00%	1,67%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76035	118	94	1	2	0,85%	1,69%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HOTELARSKIE	53891	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-USŁUGOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	79059	64	54	2	1	3,13%	1,56%
TECHNIKUM KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	85147	85	40	0	2	0,00%	2,35%
TECHNIKUM MECHANICZNO - ELEKTRYCZNE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75274	102	37	1	2	0,98%	1,96%
TECHNIKUM MENEDŻERSKO-USŁUGOWE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	74117	36	36	1	1	2,78%	2,78%
TECHNIKUM NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII IM. JANA PAWŁA II W KLESZCZOWIE	17154	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BUJNACH	90441	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SZYDŁOWIE	40097	0	0	1	0	0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75273	53	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	75279	36	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH A-Z W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	128681	42	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	119128	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	90042	21	21	1	1	4,76%	4,76%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "LOGOS" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	132652	63	9	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ZDZ W ŁODZI	114088	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "AKZ" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	263232	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LOGOS" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	114090	51	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	107119	28	0	0	0	0,00%	0,00%
	108723	72	0	0	0	0,00%	0,00%
	34757	35	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "A-Z"	128703	30	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	109484	25	0	7	2	28,00%	8,00%
	119127	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127765	3	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	127728	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "AKZ" W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	132280	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	76032	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	83736	31	27	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	74393	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75939	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 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 dentystyczni	18	18								
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	8	13			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	5	3			20,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni				0		1				0,00%
Fotografowie	12	12	0	1	1	1	0,00%	8,33%	0,00%	100,00%
Fryzjerzy	15	15	1	0	10	10	6,67%	0,00%	10,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	28	28	1	1	5	4	3,57%	3,57%	20,00%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	0	13	12			15,38%	0,00%
Kucharze			0	1	11	6			0,00%	16,67%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	11	11								
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	25	25	0	1	1	3	0,00%	4,00%	0,00%	33,33%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	0	7	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	12	12	0		1		0,00%		0,00%	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	1	1								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	9	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	21	21	1	0	6	4	4,76%	0,00%	16,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	29	29	1	0	5	6	3,45%	0,00%	20,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	0	1	27	25	0,00%	9,09%	0,00%	4,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	0		1		0,00%		0,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	11	11	0	0	28	23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	26	26	1	1	7	9	3,85%	3,85%	14,29%	11,11%
Technicy elektrycy	5	5	0	0	9	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	44	44	2	1	4	3	4,55%	2,27%	50,00%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	24	24	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	38	38	1	0	33	41	2,63%	0,00%	3,03%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI W 2019 ROKU

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	0	0	24	31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	27	0	0	7	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43	43	0	0	38	27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	28	28	0	1	3	1	0,00%	3,57%	0,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	7	0	0	8	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.