

Informacja sygnałna na temat zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w I półroczu 2019 roku¹

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności wykorzystywanym w monitoringu na poziomie kraju są dane pochodzące z systemów informatycznych stosowanych w urzędach pracy. Z uwagi na fakt, że dane te stanowią zaledwie pewną część informacji na temat rynku pracy w monitoringu wykorzystane zostały również dane z prowadzonego przez wojewódzkie urzędy pracy badania ofert pracy w Internecie.

Równocześnie urzędy pracy w 2019 roku kontynuują badanie pt. Barometr zawodów. Jest to badanie uzupełniające w stosunku do monitoringu zawodów. Przede wszystkim jest to badanie jakościowe, w którym oceny czy dana grupa zawodów będzie deficytowa, zrównoważona czy nadwyżkowa dokonują paneliści (eksperti). Podkreślenia wymaga, że w barometrze stworzono własną, na potrzeby badania klasyfikację zawodów. Zatem grupy zawodów mogą różnić się od przedstawionych w monitoringu z uwagi na wykorzystanie różnych klasyfikacji, ale również zastosowanie innych metod definiowania grup deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

Na poziomie kraju w I półroczu 2019 r. nie wystąpiły grupy elementarne maksymalnie deficytowe ani maksymalnie nadwyżkowe. Zidentyfikowano natomiast 47 grup elementarnych deficytowych, 9 grup elementarnych zrównoważonych oraz 5 grup elementarnych nadwyżkowych. Grupy elementarne deficytowe i zrównoważone zostały uszeregowane od najmniejszej wartości wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k), grupy elementarne nadwyżkowe od największej wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.

	Nazwa grupy elementarnej
DEFICYT	Programiści aplikacji
	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Ankieterzy
	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
	Analitycy systemów komputerowych
	Optometryści
	Administratorzy systemów komputerowych
	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Funkcjonariusze służby więziennej
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	Projektanci i administratorzy baz danych
	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Urzędnicy do spraw podatków
	Kierownicy do spraw badań i rozwoju
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
	Pielęgniarki z tytułem specjalisty
	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
	Technicy sieci internetowych
Sekretarze prawni	

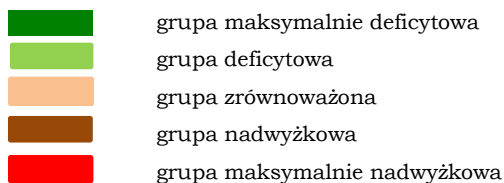
¹ Grupy elementarne zawodów zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (Dz. U. 2018. poz. 227)

DEFICYT	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
	Magazynierzy i pokrewni
	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
	Technicy archiwiści i pokrewni
	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
	Układacze towarów na półkach
	Operatorzy maszyn do prania
	Doradcy finansowi i inwestycyjni
	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
	Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWAGA	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
	Monterzy sprzętu elektrycznego
	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
	Operatorzy maszyn do szycia
	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
NADWYŻKA	Uliczni sprzedawcy żywności
	Kreślarze
	Opiekunowie dziecięcy
	Kodowacze, korektorzy i pokrewni
	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich

Fakt, że dana grupa zawodów pozostaje deficytowa, zrównoważona lub nadwyżkowa na poziomie kraju nie oznacza, że tak samo wygląda to we wszystkich województwach. Sytuacja w tym zakresie pozostaje zróżnicowana, co prezentują kartogramy.

Zakwalifikowanie grupy zawodów do jednej z grup deficytowej/zrównoważonej/nadwyżkowej następuje na podstawie wartości wskaźników opisanych na stronie 6. Wobec tego zawód może być uznany np. za deficytowy na poziomie kraju, choć nie będzie uznany za taki w żadnym z województw, a deficyty będą wyłącznie w powiatach.

Legenda do map



Grupy elementarne deficytowe

Programiści aplikacji



Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani



Ankieterzy



Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych



Pośrednicy pracy i zatrudnienia



Analizy systemów komputerowych



Optometryści



Administratorzy systemów komputerowych



Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani



Funkcjonariusze służby więziennej



Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food



Projektanci i administratorzy baz danych



Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani



Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)



Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych



Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem



Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby



Kontrolerzy(sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani



Urzednicy do spraw podatkow



Kierownicy do spraw badan i rozwoju



Specjaliści do spraw sprzedazy (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)



Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych



Kierowcy operatorzy wozkow jezdniowych



Pielęgniarki z tytułem specjalisty



Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej



Technicy sieci internetowych



Sekretarze prawni



Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani



Specjaliści do spraw zarzadzania zasobami ludzkimi



Magazynierzy i pokrewni



Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych



Inzynierowie do spraw produkcji i przemyslu



Operatorzy urzadzow do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powlok



Pracownicy sprzedazy i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani



Kierownicy do spraw obslugi biznesu I zarzadzania gdzie indziej niesklasyfikowani



Robotnicy wykonujacy prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie



Operatorzy urzadzow pakujacych, znakujacych i urzadzow do napełniania butelek



Robotnicy przygotowujacy i wnoszacy konstrukcje metalowe



Technicy archiwisci i pokrewni



Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani



Układacze towarów na półkach



Operatorzy maszyn do prania



Doradcy finansowi i inwestycyjni



Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi



Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji



Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży



Przedstawiciele handlowi



Grupy elementarne zrównoważone

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych



Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym



Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni



Monterzy sprzętu elektrycznego



Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani



Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych



Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych



Operatorzy maszyn do szycia



Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych



Grupy elementarne nadwyżkowe

Uliczni sprzedawcy żywności



Kreślarze



Opiekunowie dziecięcy



Kodowacze, korektorzy i pokrewni



Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich



UWAGI METODYCZNE

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy

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

gdzie: \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t
 \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

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

gdzie: DB_t^k – liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
 B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

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.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje tabela.

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
maksymalnie nadwyżkowe	$B/O_t^k = \text{brak wartości}$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Opracowano: Wydział Analiz i Statystyki (AM)