

**RANKING KONDYCJI ZAWODÓW: Wskaźniki**

NAZWA WSKAŹNIKA	CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW DANYCH	ŹRÓDŁO DANYCH	ZAKRES CZASOWY DANYCH
ŚREDNIE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO Z UMÓW O PRACĘ	<p>Średnie miesięczne wynagrodzenie brutto z umów o pracę obliczono przy uwzględnieniu wszystkich poniższych warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w przekroju zawodów i powiatów,</li> <li>– w oparciu o dane osób ubezpieczonych, które posiadały kod zawodu zadeklarowany przez pracodawcę w deklaracjach ZUS<sup>1</sup>,</li> <li>– dla osób ubezpieczonych, które przepracowały cały miesiąc<sup>2</sup> w oparciu o umowę o pracę lub stosunek służbowy (wyłączając osoby, dla których wystąpiła przerwa w opłacaniu składek spowodowana chorobą i/lub które podjęły zatrudnienie w trakcie miesiąca),</li> <li>– na podstawie danych dot. podstawy wymiaru składek na ubezpieczenia emerytalno-rentowe lub zdrowotne,</li> <li>– wszystkie wynagrodzenia dot. pracy na niepełny etat przeliczono na pełne etaty (uwzględniono wymiary etatów od 0,05 do 1),</li> </ul>	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	średnie miesięczne wynagrodzenie w zawodzie dla danego półrocza wyliczono jako średnią wynagrodzeń z poszczególnych miesięcy

<sup>1</sup> Pracodawcy mają obowiązek podawania kodu zawodu w deklaracjach składanych do ZUS od 16.05.2021 r. Wymóg ten dot. zgłoszeń nowych pracowników zatrudnionych od tej daty oraz korekty danych pracowników już zatrudnionych. Ze względu na to, że Blender Danych uwzględnia dane w przekroju zawodów, osoby zatrudnione przed tym okresem i nie aktualizujące danych osobowych nie będą uwzględnione w szacunku. Jednocześnie danych dot. liczby pracujących, dla których określono kod zawodu, sukcesywnie przybywa - w konsekwencji baza danych jest sukcesywnie rozszerzana przy każdej kolejnej edycji badania.

<sup>2</sup> Analiza wynagrodzeń opiera się wyłącznie na danych osób ubezpieczonych, które przepracowały pełny miesiąc. Wyłączenie osób pracujących w niepełnym wymiarze czasowym wynika z faktu, że WUP w Rzeszowie pozyskuje z ZUS dane w formie zagregowanej (na poziomie zawodu w powiecie), a nie jednostkowej. Precyzyjne uwzględnienie wszystkich ubezpieczonych - bez względu na czas trwania zatrudnienia - wymagałoby dostępu do danych na poziomie jednostkowym (tzw. mikrodanych). Tylko taka forma pozwoliłaby na analizę indywidualnych zmiennych wpływających na wysokość wynagrodzenia, takich jak przerwy w świadczeniu pracy. Obecnie, ze względu na uwarunkowania formalno-prawne, WUP w Rzeszowie dysponuje uprawnieniami do pozyskiwania danych wyłącznie w formie zagregowanej, co determinuje przyjętą metodykę.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie uwzględniono danych osób, u których została przekroczona roczna podstawa wymiaru składek na ubezpieczenie emerytalne i rentowe<sup>3</sup>,</li> <li>- nie uwzględniono nagród jubileuszowych, odpraw emerytalnych i rentowych oraz dodatkowych wynagrodzeń rocznych żołnierzy i funkcjonariuszy.</li> </ul> <p><u>Poziom średniego miesięcznego wynagrodzenia brutto z umów o pracę w zawodzie w powiecie obliczono przy użyciu wzoru:</u></p> $(W1 N1 + W2 N2 + \dots + WL NL) / (Z1 N1 + Z2 N2 + \dots + ZL NL)$ <p>W1 N1 - iloczyn średniej podstawy wymiaru składek na ubezpieczenia emerytalno-rentowe lub zdrowotne na umowę w zawodzie X w powiecie Y (W1) oraz liczby ubezpieczonych (zatrudnionych) na umowę w zawodzie X w powiecie Y (N1)</p> <p>Z1 N1 - iloczyn wymiaru czasu pracy przyporządkowany do umowy w zawodzie X w powiecie Y (Z1) oraz liczby umów w zawodzie X w powiecie Y (N1)</p>		
<p><b>WSKAŹNIK SYTUACJI NA RYNKU WAKATÓW</b></p>	<p><u>Wskaźnik obliczono przy użyciu wzoru:</u>  napływ ofert pracy / napływ bezrobotnych x 100</p> <p>Napływ ofert pracy oznacza sumę ofert pracy, które zostały opublikowane na portalach internetowych w okresie analizowanego półrocza.</p> <p>Napływ bezrobotnych oznacza liczbę osób, które zarejestrowały się w PUP jako osoby bezrobotne w okresie analizowanego półrocza.</p>	<p>napływ ofert pracy - portale internetowe z ogłoszeniami o pracę</p> <p>napływ bezrobotnych - Główny Urząd Statystyczny</p>	<p>dane z okresu półrocza</p>
<p><b>WSKAŹNIK BEZROBOCIA REJESTROWANEGO</b></p>	<p><u>Wskaźnik obliczono przy użyciu wzoru:</u>  liczba bezrobotnych / (liczba bezrobotnych + liczba pracujących) x 100</p> <p>Liczba bezrobotnych oznacza liczbę osób zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy, którym przyznano status osoby bezrobotnej.</p>	<p>liczba bezrobotnych - Główny Urząd Statystyczny</p> <p>liczba pracujących - Zakład Ubezpieczeń Społecznych</p>	<p>wg stanu na koniec analizowanego półrocza</p>

<sup>3</sup> W związku z tym, że pozyskiwane z ZUS dane mają charakter zagregowany, a nie jednostkowy, w analizie średnich płac pominięto przypadki przekroczenia rocznej podstawy wymiaru składek. Brak dostępu do danych na poziomie mikrodanych uniemożliwia rzetelne oszacowanie wynagrodzeń w tej specyficznej grupie ubezpieczonych (wyjaśnienie analogicznie jak w odniesieniu do osób, które przepracowały niepełny miesiąc). Ograniczenie - podobnie jak przy niepełnym miesiącu pracy - służy czystości danych. Uwzględnienie tych osób przy danych zagregowanych mogłoby sztucznie zaniżyć lub zawyżyć średnią, ponieważ po przekroczeniu limitu 30-krotności składki przestają być odprowadzane, co zmienia sposób ewidencjonowania tych kwot w systemie ZUS na poziomie ogólnym.

	<p>Liczba pracujących oznacza liczbę osób, które:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– figurowały w rejestrach ZUS jako osoby ubezpieczone, a wskazany przy nich kod tytułu ubezpieczenia<sup>4</sup> charakteryzował status osoby pracującej,</li> <li>– posiadały przypisany kod zawodu<sup>1</sup> zadeklarowany przez pracodawcę w deklaracjach ZUS.</li> </ul>		
<p><b>WSKAŹNIK NOWYCH ZATRUDNIENI</b></p>	<p><u>Wskaźnik obliczono przy użyciu wzoru:</u>  <math display="block">\frac{\text{liczba nowozatrudnionych}}{\text{liczba bezrobotnych} + \text{liczba pracujących}} \times 100</math></p> <p>Liczba nowozatrudnionych oznacza liczbę osób, które:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– figurowały w rejestrach ZUS jako osoby ubezpieczone, wskazany przy nich kod tytułu ubezpieczenia<sup>4</sup> charakteryzował status osoby pracującej i jednocześnie rozpoczęły pracę w okresie analizowanego półrocza,</li> <li>– posiadały przypisany kod zawodu<sup>1</sup> zadeklarowany przez pracodawcę w deklaracjach ZUS.</li> </ul> <p>Liczba bezrobotnych - jak przy wskaźniku bezrobocia rejestrowanego.</p> <p>Liczba pracujących - jak przy wskaźniku bezrobocia rejestrowanego.</p>	<p>liczba nowozatrudnionych - Zakład Ubezpieczeń Społecznych</p> <p>liczba bezrobotnych - Główny Urząd Statystyczny</p> <p>liczba nowozatrudnionych - Zakład Ubezpieczeń Społecznych</p>	<p>liczba nowozatrudnionych - dane z okresu półrocza</p> <p>liczba bezrobotnych i liczba pracujących - wg stanu na koniec analizowanego półrocza</p>

#### UWAGA

Ranking kondycji zawodów obejmuje zawody posiadające kompletny zestaw danych dla wszystkich czterech analizowanych wskaźników.

W przypadku braku danych dotyczących któregośkolwiek ze wskaźników, dany zawód nie jest uwzględniany w generowanym zestawieniu.

<sup>4</sup> Kody tytułów ubezpieczenia wskazujące na osobę pracującą zawierają się w grupach dot.: umów o pracę, umów cywilnoprawnych, spółdzielców i pracowników spółdzielni, służb mundurowych i umundurowanych, pracowników wymiaru sprawiedliwości, posłów i senatorów, pracy nakładczej, członków rad nadzorczych i prokurentów, osób duchownych, osób pracujących w czasie odbywania kary pozbawienia wolności, osób prowadzących pozarolniczą działalność gospodarczą.