

ZMIANY NA KRAJOWYM RYNKU PRACY W OKRESIE PANDEMII

DOI: 10.26399/meip.4(75).2022.22/p.antoszak

WPROWADZENIE

W Polsce i na świecie pojawił się koronawirus (COVID-19), to choroba zakaźna wywoływana przez nowo odkrytego koronawirusa, która zaczęła wpływać na światową i polską gospodarkę, w tym także na rynek pracy.

Nadzwyczajna pozycja pracy ludzkiej we współczesnej gospodarce, specyficzne cechy i właściwości rynku pracy, ale też ściśle związki oraz współzależności łączące ten rynek z innymi rynkami świata produktów i usług finalnych oraz zasobów kapitału i ziemi, są powodem do stawiania wciąż nowych pytań o miejsce tego rynku w gospodarce, o sposób jego funkcjonowania oraz panujące na nim warunki równowagi i nierównowagi, o różne relacje konkurencji oraz rodzaje i segmenty samego rynku, o najbardziej wreszcie istotne funkcjonalne i instytucjonalne czynniki determinujące jego działanie¹. Rynek pracy – w odróżnieniu od innych czynników produkcji – nie może być analizowany wyłącznie w kategoriach ekonomicznych. Człowiek jest oczywiście jednym z zasobów ekonomicznych, a jego praca tworzy nowe wartości ekonomiczne. Jest właścicielem swoich kompetencji i kwalifikacji, które oferuje na rynku pracy i na które na rynku tym jest określony popyt. Człowiek jest jednak również istotnym elementem rzeczywistości pozagospodarczej: społecznej,

* Paweł Antoszak – dr, adiunkt w Katedrze Ekonomii, Instytut Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, e-mail: pawelantoszak@ukw.edu.pl, ORCID: 0000-0002-6641-1211.

¹ W. Jarmołowicz, M. Knapińska, *Polityka państwa na rynku pracy w warunkach transformacji i integracji gospodarczej*, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2005, s. 22.

kulturowej, politycznej, moralnej i psychicznej. Przedmiotem wymiany na rynku pracy nie jest człowiek, ale jego praca. Nie ma ona charakteru abstrakcyjnego i nie da się jej oderwać od podmiotu wykonującego zawsze pewną konkretną pracę². Jednym z ważnych zagadnień współczesnego rynku pracy jest jego elastyczność. Elastyczność wiąże się nie tylko z samą elastycznością popytu i podaży na tym rynku, ale także z zasadą swobody kontraktowania. Regulacje administracyjne ograniczają swobodę kontraktowania i nadmierną regulację stosunków pracy. Jeśli celem regulacji tych stosunków przez państwo jest ochrona praw pracowniczych i upodmiotowienie ludzi pracy, to skutek takich działań bywa często odmienny od zamierzonego. Regulacje te wprowadzają na rynku pracy głęboki podział na dwie kategorie ludzi: *insiders* oraz *outsiders*³. Silna i bezpieczna pozycja na rynku pracy tych pierwszych oznacza jednocześnie długotrwałe bezrobocie tych drugich⁴. „Rynek to miejsce, gdzie podaż spotyka się z popytem i gdzie kształtuje się cena. Zasoby pracy zarówno w skali organizacji gospodarczej, jak i gospodarki narodowej i światowej, są zasobem szczególnie cennym, a ich możliwie pełne wykorzystanie – to podstawa rozwoju nie tylko gospodarczego, ale i cywilizacyjnego”⁵. Rynek pracy jest jednym z rynków czynników produkcji obok rynku ziemi i kapitału. Choć można wskazać wiele podobieństw między wymienionymi rynkami, specyfika siły roboczej wyraźnie wyróżnia rynek pracy, a także wpływa na jego funkcjonowanie. To gospodarka rynkowa oparta jest na prywatnej własności czynników produkcji. Jedną z najbardziej charakterystycznych cech utrudniających traktowanie pracy tak, jak innych czynników produkcji, są konsekwencje wynikające z nierównowagi zachodzącej na tym rynku. Nierównowaga ta, podobnie jak w innych przypadkach, wynika z niedopasowania popytu i podaży pracy. W odróżnieniu od rynku dóbr i usług, brak równowagi na rynku pracy niesie za sobą konsekwencje nie tylko ekonomiczne, lecz również społeczne i polityczne. Z tego względu wiele państw prowadzi działania i ponosi nakłady mające na celu zapobieganie oraz łagodzenie tej nierów-

² H. Paszke, W. Piotr, *Spoleczno-ekonomiczne uwarunkowania rynku pracy menedżerów*, [w:] W. Jarmołowicz (red.), *Rynek pracy w warunkach zmian ustrojowych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2003, s. 51–52.

³ G.S. Becker, *Job Market: Europe doesn't have Anything to Boast About*, New York 1997, s. 56.

⁴ H. Paszke, *Postęp i regres w zarządzaniu zasobami ludzkimi w Europie*, [w:] Z. Galor, B. Goryńska-Bittner, *Stara i Nowa Europa*, Poznań 2000, s. 157–172.

⁵ W. Jarmołowicz, M. Knapińska, *Rynek pracy jako otoczenie i obszar gospodarowania w przedsiębiorstwie*, [w:] W. Jarmołowicz (red.), *Gospodarowanie pracą we współczesnym przedsiębiorstwie. Teoria i praktyka*, Wydawnictwo Forum Naukowe, Poznań 2007, s. 38.

nowagi, a przede wszystkim jej przejawu – bezrobocia. W efekcie dużego znaczenia nabiera ocena realizowania tych wydatków, zarówno w ujęciu efektywności jednostkowej, jak i ich realnego wpływu na sytuację na rynku pracy. Rynek pracy i zachodzące na nim zjawiska cechują się ogromnym zróżnicowaniem. Wynika to z wielu czynników, takich jak wysoce zróżnicowana struktura zarówno podaży, jak i popytu na pracę. Każdy podmiot oferujący swoją pracę charakteryzuje się indywidualnym zestawem cech (umiejętności i kompetencji), jak również oczekiwaniami w zakresie wynagrodzenia i warunków pracy. Wynagrodzenia natomiast są czynnikiem motywującym pracowników. Również pracodawcy, zgłaszający popyt na pracę, mają określone preferencje dotyczące zatrudnianych osób, obejmujące nie tylko wspomniane kompetencje, lecz również stopień zaangażowania. Nie bez znaczenia pozostaje także specyfika samych usług pracy, znacząco odmienna od dóbr oferowanych w ramach innych rynków. W obliczu tego zróżnicowania, wszelka ingerencja w rynek pracy służąca ograniczaniu bezrobocia i łagodzeniu jego skutków jest przedsięwzięciem niezwykle trudnym i złożonym⁶.

1. ZATRUDNIENIE W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW W POLSCE

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w przeciętnym zatrudnieniu w sektorze przedsiębiorstw (tabela 1). W styczniu 2020 r. przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w Polsce kształtowało się na poziomie 6441,0 tys. osób. W lutym 2020 r. wzrosło do 6446,0 tys. osób. W marcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło do 6412,0 tys. osób. Do maja 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadało i na koniec tego miesiąca przeciętnie zatrudnionych było 6174,0 tys. osób. W czerwcu 2020 r. przeciętnie zatrudnionych było 6186,0 tys. osób. Natomiast na koniec lipca 2020 r. przeciętnie zatrudnionych było 6252,0 tys. osób. Od lipca 2020 r. zauważono dalszy wzrost przeciętnego zatrudnienia. W lipcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło do 6252,0 tys. osób, w sierpniu wzrosło do 6295,0 tys. osób. W październiku 2020 r. przeciętnie zatrudnionych było 6318,0 tys. osób. W listopadzie i grudniu 2020 r. widoczny był dalszy wzrost. Na koniec grudnia 2020 r. przeciętnie zatrudnionych było 6329,0 tys. osób. Porównując okres styczeń–grudzień 2020 r., można zauważyć, że przeciętne zatrudnienie na koniec grudnia 2020 r. było niższe niż w styczniu 2020 r. o 112,0 tys. osób.

⁶ E. Kryńska, E. Kwiatkowski, *Podstawy wiedzy o rynku pracy*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2013, s. 11–12.

Natomiast bardzo ważny jest okres od stycznia 2021 r. W Polsce w marcu 2020 r. pojawił się koronawirus (SARS-CoV-2), który bardzo mocno wpłynął na polską gospodarkę i na rynek pracy. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w styczniu 2021 r. spadło do poziomu 6314,0 tys. osób. W lutym 2021 r. wzrosło do 6334,0 tys. osób. W marcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło do 6330,0 tys. osób. W kwietniu 2021 r. nastąpił dalszy spadek do poziomu 6317,0 tys. osób. Od maja 2021 r. przeciętne zatrudnienie rosło i na koniec tego miesiąca przeciętnie zatrudnionych było 6338,0 tys. osób. W czerwcu 2021 r. wzrosło przeciętne zatrudnienie do 6359,0 tys. osób. W lipcu 2021 r. zauważono dalszy wzrost przeciętnego zatrudnienia i na koniec miesiąca wynosiło 6362,0 tys. osób. W sierpniu 2021 r. przeciętne zatrudnienie spadło do 6352,0 tys. osób, a we wrześniu spadło do 6347,0 tys. osób. W październiku 2021 r. przeciętnie zatrudnionych było 6351,0 tys. osób. W listopadzie 2021 r. widoczny był wzrost. Na koniec listopada 2021 r. przeciętnie zatrudnionych było 6364,0 tys. osób. W grudniu 2021 r. przeciętne zatrudnienie spadło do 6362,0 tys. osób. Porównując okres styczeń–grudzień 2021 r., można zauważyć że przeciętne zatrudnienie na koniec grudnia 2021 r. było wyższe niż w styczniu 2021 r. o 48,0 tys. osób.

Tabela 1

**Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w Polsce
w latach 2020–2021 w tys. osób***

Miesiące 2020 r.	Przeciętne zatrudnienie	Miesiące 2021 r.	Przeciętne zatrudnienie
Styczeń	6 441,0	Styczeń	6314,0
Luty	6 446,0	Luty	6334,0
Marzec	6 412,0	Marzec	6330,0
Kwiecień	6 259,0	Kwiecień	6317,0
Maj	6 174,0	Maj	6338,0
Czerwiec	6 186,0	Czerwiec	6359,0
Lipiec	6 252,0	Lipiec	6362,0
Sierpień	6295,0	Sierpień	6352,0
Wrzesień	6312,0	Wrzesień	6347,0
Październik	6318,0	Październik	6351,0
Listopad	6319,0	Listopad	6364,0
Grudzień	6329,0	Grudzień	6362,0

* Dane obejmują podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw (tabela 2). W styczniu 2020 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w Polsce porównując do analogicznego okresu roku poprzedniego wyniosła 101,1%, czyli zatrudnienie wzrosło o 1,1%. W lutym 2020 r. dynamika zmian wyniosła także 101,1%. W marcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło o 0,3%. Należy zauważyć, że od kwietnia 2020 r. dynamika zmian była poniżej 100,0%. W kwietniu 2020 r. wyniosła 97,9%, w maju 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło o 3,2%. W czerwcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło o 3,3%. W lipcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło o 2,3%. W sierpniu 2020 r. dynamika wyniosła 98,5%, we wrześniu 2020 r. 98,8%, w październiku 2020 r. 99,0%, w listopadzie 2020 r. 98,8%, a w grudniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 99,0, a przeciętne zatrudnienie spadło o 1,0%. Natomiast bardzo ważny jest okres od stycznia 2021 r. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w styczniu 2021 r. w porównaniu do stycznia 2020 r. spadła o 2,0% i wyniosła 98,0%. W lutym 2021 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw wyniosła 98,3%. W marcu 2021 r. natomiast 98,7%. Od kwietnia 2021 r. dynamika zmian była powyżej 100,0%, w kwietniu 2021 r. wyniosła 100,9%, w maju 2020 r. wzrosła do 102,7%, w czerwcu do 102,8%. W lipcu 2021 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło o 1,8%. W sierpniu 2021 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło o 0,9%, a we wrześniu 2021 dynamika zmian wyniosła 100,6%. W październiku 2021 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło o 0,5%, w listopadzie 2021 r. o 0,7%. Natomiast w grudniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,5%.

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw porównując do okresu poprzedniego. W styczniu 2020 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w Polsce wyniosła 100,7%, czyli zatrudnienie wzrosło o 0,7%. W lutym 2020 r. wzrosło o 0,1%, natomiast w marcu 2020 r. dynamika zmian wyniosła już tylko 99,5%. W kwietniu 2021 r. przeciętne zatrudnienie spadło 2,3%. W maju 2020 r. przeciętne zatrudnienie spadło o 2,4%. W czerwcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło o 0,2%. W lipcu 2020 r. przeciętne zatrudnienie wzrosło tylko o 1,1%. W sierpniu 2020 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia wyniosła 100,7%, a we wrześniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,3%. W październiku 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,1%. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia wzrosła do 100,0% i przeciętne zatrudnienie nie uległo zmianie w porównaniu do poprzedniego okresu. Na koniec grudnia 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,2%. Natomiast bardzo ważny jest okres od stycznia 2021 r. Przeciętne zatrudnienie w sektorze przedsiębiorstw w styczniu 2021 r. w porównaniu do okresu poprzedniego spadło o 0,2%. W lutym 2021 r. nastąpił wzrost przeciętnego zatrudnienia

o 0,3%. W marcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 99,9%. W kwietniu 2021 r. dynamika wyniosła 99,8%, w maju 2021 r. 100,3%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,3%, czyli przeciętne zatrudnienie wzrosło o 0,3% w porównaniu do miesiąca poprzedniego. Natomiast w lipcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,0%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia wyniosła 99,8%, a we wrześniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 99,9%. W październiku 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,1%. W listopadzie 2021 r. dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia wzrosła do 100,2%. Na koniec grudnia 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,0%, a przeciętne zatrudnienie nie zmieniło się w porównaniu do okresu poprzedniego.

Tabela 2

Dynamika zmian przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw w Polsce w latach 2020–2021 w tys. osób*

Miesiące 2020 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2020 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	101,1	Styczeń	100,7
Luty	101,1	Luty	100,1
Marzec	100,3	Marzec	99,5
Kwiecień	97,9	Kwiecień	97,6
Maj	96,8	Maj	98,6
Czerwiec	96,7	Czerwiec	100,2
Lipiec	97,7	Lipiec	101,1
Sierpień	98,5	Sierpień	100,7
Wrzesień	98,8	Wrzesień	100,3
Październik	99,0	Październik	100,1
Listopad	98,8	Listopad	100,0
Grudzień	99,0	Grudzień	100,2
Miesiące 2021 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2021 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	98,0	Styczeń	99,8
Luty	98,3	Luty	100,3
Marzec	98,7	Marzec	99,9
Kwiecień	100,9	Kwiecień	99,8
Maj	102,7	Maj	100,3
Czerwiec	102,8	Czerwiec	100,3
Lipiec	101,8	Lipiec	100,0
Sierpień	100,9	Sierpień	99,8
Wrzesień	100,6	Wrzesień	99,9
Październik	100,5	Październik	100,1
Listopad	100,7	Listopad	100,2
Grudzień	100,5	Grudzień	100,0

* Dane obejmują podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Źródło: Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

2. BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W POLSCE

W Polsce w latach 2020–2021 występowało znaczne zmiany w liczbie bezrobotnych zarejestrowanych (tabela 3). Bardzo ważny jest okres od stycznia 2020 r., kiedy w Polsce pojawił się koronawirus (SARS-CoV-2), który bardzo mocno wpłynął na polską gospodarkę i na rynek pracy. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w styczniu 2020 r. w porównaniu do grudnia 2019 r. wzrosła do poziomu 922,2 tys. osób. W lutym 2020 r. nastąpił spadek do 919,9 tys. osób, a tendencja ta utrzymywała się do końca marca. W marcu 2020 r. bezrobocie zmniejszyło się do 909,4 tys. osób. Od kwietnia 2020 r. widać skutki koronawirusa COVID-19 w liczbie bezrobotnych zarejestrowanych. W kwietniu 2020 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych wzrosła do 965,8 tys. osób. Tendencja wzrostowa utrzymywała się do czerwca 2020 r. Na koniec maja 2020 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 1011,7 tys. osób, a na koniec czerwca liczba ta wzrosła aż do 1026,5 tys. osób. W lipcu 2020 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych wzrosła do 1029,5 tys. osób. W sierpniu 2020 r. było ich 1028,0 tys. osób, we wrześniu 1023,7 tys. osób, w październiku 1018,4 tys. osób, a w listopadzie 1025,7 tys. osób. W grudniu 2020 r. widoczny był wzrost. Na koniec grudnia 2020 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 1046,4 tys. osób. Porównując okres styczeń–grudzień 2020 r., można zauważyć że liczba bezrobotnych zarejestrowanych wzrosła z 922,0 tys. osób do 1046,4 tys. osób.

Natomiast w styczniu 2021 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 1090,4 tys. osób. W lutym 2021 r. liczba ta wzrosła do 1099,5 tys. W marcu 2021 r. zauważono spadek do 1078,4 tys. osób. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych spadła w kwietniu 2021 r. do 1053,8 tys. osób. W maju 2021 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 1026,7 tys. osób. W czerwcu i lipcu 2021 r. nadal był spadek. Na koniec lipca 2021 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 974,9 tys. osób. W sierpniu 2021 r. było ich 960,8 tys. osób, we wrześniu 934,7 tys. osób, w październiku 91,9 tys. osób, a w listopadzie 898,8 tys. osób. Na koniec grudnia 2021 r. bezrobotnych zarejestrowanych było 895,2 tys. osób. Porównując okres styczeń–grudzień 2021 r., można zauważyć, że liczba bezrobotnych zarejestrowanych spadała z 1090,4 tys. osób do 895,2 tys. osób.

Tabela 3

Bezrobotni zarejestrowani w Polsce w latach 2020–2021 w tys. osób*

Miesiące 2020 r.	Bezrobotni zarejestrowani	Miesiące 2021 r.	Bezrobotni zarejestrowani
Styczeń	922,2	Styczeń	1090,4
Luty	919,9	Luty	1099,5
Marzec	909,4	Marzec	1078,4
Kwiecień	965,8	Kwiecień	1053,8
Maj	1011,7	Maj	1026,7
Czerwiec	1026,5	Czerwiec	993,4
Lipiec	1029,5	Lipiec	974,9
Sierpień	1028,0	Sierpień	960,8
Wrzesień	1023,7	Wrzesień	934,7
Październik	1018,4	Październik	910,9
Listopad	1025,7	Listopad	898,8
Grudzień	1046,4	Grudzień	895,2

* Stan w końcu okresu.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice liczby bezrobotnych zarejestrowanych w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego (tabela 4). Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w styczniu 2020 r. w porównaniu do stycznia 2019 r. spadła o 9,9%, w lutym 2020 r. dynamika zmian wyniosła 90,5%, a w marcu 2020 r. 92,4%. Dynamika zmian była coraz szybsza. I od kwietnia 2020 r. była powyżej 100,0%. W kwietniu 2020 r. wyniosła 102,9%, w maju 2020 r. 111,7%. Na koniec czerwca 2020 r. dynamika zmian wyniosła 117,0%, czyli liczba bezrobotnych wzrosła o 17,0% w porównaniu do czerwca 2019 r. Natomiast w lipcu 2020 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych wyniosła 118,6%, a w sierpniu 2020 r. 118,8%. We wrześniu 2020 r. liczba bezrobotnych wzrosła o 20,3%. W październiku 2020 r. dynamika zmian wyniosła 121,2%, a w listopadzie 2020 r. 120,7%. Na koniec grudnia 2020 r. dynamika zmian wyniosła 120,8%.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w styczniu 2021 r. w porównaniu ze styczniem 2020 r. wzrosła o 18,2%, w lutym 2021 r. dynamika zmian wyniosła 119,5%, a w marcu 2021 r. 118,6%. W kwietniu 2021 r. wyniosła 109,1%, w maju 2021 r. 101,5%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 96,8%, czyli liczba bezrobotnych spadła o 3,2% w porównaniu do czerwca 2020 r. Natomiast w lipcu 2021 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych wyniosła 94,7%, a w sierpniu 2021 r. 93,5%. We wrześniu 2021 r.

liczba bezrobotnych spadła o 8,7%. W październiku 2021 r. dynamika zmian wyniosła 89,4%, a w listopadzie 2021 r. 87,6%. Na koniec grudnia 2021 r. dynamika zmian wyniosła 85,5%.

Tabela 4

Dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych w Polsce
w latach 2020–2021 w tys. osób*

Miesiące 2020 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2020 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	90,1	Styczeń	106,4
Luty	90,5	Luty	99,7
Marzec	92,4	Marzec	98,9
Kwiecień	102,9	Kwiecień	106,2
Maj	111,7	Maj	104,8
Czerwiec	117,0	Czerwiec	101,5
Lipiec	118,6	Lipiec	100,3
Sierpień	118,8	Sierpień	99,8
Wrzesień	120,3	Wrzesień	99,6
Październik	121,2	Październik	99,5
Listopad	120,7	Listopad	100,7
Grudzień	120,8	Grudzień	102,0
Miesiące 2021 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2021 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	118,2	Styczeń	104,2
Luty	119,5	Luty	100,8
Marzec	118,6	Marzec	98,1
Kwiecień	109,1	Kwiecień	97,7
Maj	101,5	Maj	97,4
Czerwiec	96,8	Czerwiec	96,8
Lipiec	94,7	Lipiec	98,1
Sierpień	93,5	Sierpień	98,6
Wrzesień	91,3	Wrzesień	97,3
Październik	89,4	Październik	97,5
Listopad	87,6	Listopad	98,7
Grudzień	85,5	Grudzień	99,6

* Stan w końcu okresu.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

Natomiast w Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice liczby bezrobotnych zarejestrowanych porównując do okresu poprzedniego (tabela 4). W styczniu 2020 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych w Polsce wyniosła 106,4%, czyli bezrobocie wzrosło o 6,4%. W lutym 2020 r. dynamika zmian wyniosła 99,7%. W marcu 2020 r. 98,9%,

a w kwietniu 2020 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych wyniosła 106,2%. W maju 2020 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych wzrosła o 4,8%, a w czerwcu wzrosła o 1,5%. W lipcu 2020 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych wyniosła 100,3%. W sierpniu, we wrześniu i w październiku 2020 r. dynamika zmian była poniżej 100,0% i wyniosła w sierpniu 2020 r. 99,8%, czyli liczba bezrobotnych zarejestrowanych spadła o 0,2%, we wrześniu 99,6% i w październiku 99,5%. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych wzrosła 100,7%, a w grudniu 2020 r. 102,0%.

Dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych w styczniu 2021 r. w porównaniu do grudnia 2020 r. wynosiła 104,2% i wzrosła o 4,2%. W lutym 2021 r. wyniosła 100,8%, a w marcu 98,1%. Oznacza to, że w marcu 2021 r. liczba bezrobotnych spadała. W kwietniu 2021 r. wyniosła 97,7%, w maju 97,4%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 96,8%, czyli liczba bezrobotnych zarejestrowanych spadła o 3,2% w porównaniu do miesiąca poprzedniego. Natomiast w lipcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 98,1%. W sierpniu 2021 r. liczba bezrobotnych zarejestrowanych spadła o 2,4%, a we wrześniu wzrosła o 2,7%. W październiku 2021 r. dynamika zmian wyniosła 97,5%, w listopadzie 98,7%. Na koniec grudnia 2021 r. dynamika zmian wyniosła 99,6%.

3. STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W POLSCE

W Polsce w latach 2020–2021 występowało znaczne zróżnicowanie w stopie bezrobocia rejestrowanego (tabela 5). Stopa bezrobocia rejestrowanego w styczniu 2020 r. w wyniosła 5,5%. W lutym 2020 r. stopa bezrobocia nie zmieniła się i wynosiła 5,5%. W marcu 2020 r. stopa bezrobocia spadła do 5,4%. Od kwietnia 2020 r. widać skutki koronawirusa COVID-19 w stopie bezrobocia rejestrowanego. W kwietniu 2020 r. stopa bezrobocia rejestrowanego wzrosła do 5,8%. Tendencja wzrostowa utrzymywała się do końca czerwca 2020 r. Na koniec maja 2020 r. stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła 6,0%, a na koniec czerwca wzrosła aż do 6,1%. Od lipca do końca listopada 2020 r. utrzymywała się na poziomie 6,1%. Natomiast w grudniu 2020 r. wzrosła do 6,3%.

W styczniu 2021 r. stopa bezrobocia rejestrowanego wzrosła do 6,5%. W lutym wzrosła do poziomu 6,6%. W marcu 2021 r. zauważono spadek do 6,4%. W kwietniu 2021 r. nadal spadała do 6,3%. Stopa bezrobocia spadała w maju i w czerwcu 2021 r. W maju wynosiła 6,1%, a w czerwcu 6,0%. W lipcu 2021 r. stopa bezrobocia spadła do 5,9%, a w sierpniu spadła do 5,8%.

We wrześniu 2021 r. stopa bezrobocia rejestrowanego wynosiła 5,6%, a w październiku 5,5%. W listopadzie 2021 r. spadła do poziomu 5,4%. Na koniec grudnia 2021 r. stopa bezrobocia rejestrowanego kształtowała się na poziomie 5,4%. Porównując okres styczeń-grudzień 2021 r., można zauważyć że w całym okresie stopa bezrobocia rejestrowanego spadała i oscylowała wokół naturalnej stopy bezrobocia.

Tabela 5

Stopa bezrobocia rejestrowanego w Polsce w latach 2020–2021 w %*

Miesiące 2020 r.	Stopa bezrobocia rejestrowanego	Miesiące 2021 r.	Stopa bezrobocia rejestrowanego
Styczeń	5,5	Styczeń	6,5
Luty	5,5	Luty	6,6
Marzec	5,4	Marzec	6,4
Kwiecień	5,8	Kwiecień	6,3
Maj	6,0	Maj	6,1
Czerwiec	6,1	Czerwiec	6,0
Lipiec	6,1	Lipiec	5,9
Sierpień	6,1	Sierpień	5,8
Wrzesień	6,1	Wrzesień	5,6
Październik	6,1	Październik	5,5
Listopad	6,1	Listopad	5,4
Grudzień	6,3	Grudzień	5,4

* Stan w końcu okresu.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice stopy bezrobocia rejestrowanego w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego (tabela 6). W styczniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 90,2%. W lutym 2020 r. dynamika zmian wyniosła również 90,2%. W marcu 2020 r. dynamika zmian spadła i wyniosła 91,5%. Należy zauważyć, że w kwietniu 2020 r. dynamika zmian była wyższa, wyniosła 103,6%, w maju 2020 r. tempo zmian stopy bezrobocia rejestrowanego wyniosło 111,1%. W czerwcu 2020 r. dynamika zmian wzrosła do 115,1%. W lipcu 2020 r. bezrobocie zarejestrowane wzrosło o 17,3%. W sierpniu 2020 r. dynamika zmian była również powyżej 100% i wyniosła 117,3%. We wrześniu 2020 r. dynamika wyniosła 119,6%, w październiku 122,0%. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian wyniosła kolejno 119,6%, a w grudniu 121,2%.

Stopa bezrobocia rejestrowanego w styczniu 2021 r. w porównaniu do stycznia 2020 r. wzrosła o 18,2%, w lutym 2021 r. dynamika wyniosła

120,2%, a w marcu 118,5%. Dynamika zmian była coraz niższa. W kwietniu 2021 r. wyniosła 108,6%, a w maju 101,7%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 98,4%, Natomiast w lipcu 2021 r. wyniosła 96,7%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian była również poniżej 100% i wyniosła 95,1%. We wrześniu 2021 r. dynamika wyniosła 91,8%, w październiku 90,2%. W listopadzie 2021 r. dynamika zmian wyniosła 88,5%, a w grudniu 2021 r. 85,7%.

Tabela 6

**Dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanych w Polsce
w latach 2020–2021 w %***

Miesiące 2020 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2020 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	90,2	Styczeń	105,8
Luty	90,2	Luty	100,0
Marzec	91,5	Marzec	98,2
Kwiecień	103,6	Kwiecień	107,4
Maj	111,1	Maj	103,4
Czerwiec	115,1	Czerwiec	101,7
Lipiec	117,3	Lipiec	100,0
Sierpień	117,3	Sierpień	100,0
Wrzesień	119,6	Wrzesień	100,0
Październik	122,0	Październik	100,0
Listopad	119,6	Listopad	100,0
Grudzień	121,2	Grudzień	103,0
Miesiące 2021 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2021 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	118,2	Styczeń	103,2
Luty	120,2	Luty	101,5
Marzec	118,5	Marzec	97,0
Kwiecień	108,6	Kwiecień	98,4
Maj	101,7	Maj	96,8
Czerwiec	98,4	Czerwiec	98,4
Lipiec	96,7	Lipiec	98,3
Sierpień	95,1	Sierpień	98,3
Wrzesień	91,8	Wrzesień	96,6
Październik	90,2	Październik	98,2
Listopad	88,5	Listopad	98,2
Grudzień	85,7	Grudzień	100,0

* Stan w końcu okresu.

Źródło: obliczenia własne na podstawie tabeli 6. *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice stopy bezrobocia rejestrowanego w porównaniu do okresu poprzedniego (tabela 6). W styczniu 2020 r. dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego w Polsce wyniosła 105,8%. W lutym 2020 r. stopa bezrobocia nie zmieniła się, a dynamika zmian wyniosła 100,00%. W marcu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 98,2%, a w kwietniu dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego wyniosła 107,4%. W maju 2020 r. dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego wyniosła 103,4%, a w czerwcu 101,7%. W lipcu 2020 r. dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego wyniosła 100,0%. W sierpniu, we wrześniu, w październiku i w listopadzie 2020 r. stopa bezrobocia była taka sama jak w lipcu 2020 r. i dynamika wyniosła 100,0%. W grudniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 103,0%.

Dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego w styczniu 2021 r. w porównaniu do grudnia 2020 r. wyniosła 103,2%. W lutym 2021 r. dynamika zmian stopy bezrobocia rejestrowanego wyniosła 103,2%. W marcu 2021 r. stopa bezrobocia spadła, a dynamika wyniosła 97,0%. W kwietniu 2021 r. wyniosła 98,4%, w maju 96,8%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 98,4%. Natomiast w lipcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 98,3%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian była taka sama jak w okresie poprzednim. We wrześniu 2021 r. s dynamika wyniosła 96,6%. W październiku 2021 r. wyniosła 98,2%, w listopadzie 98,2%. Na koniec grudnia 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,0%, czyli stopa bezrobocia rejestrowanego nie zmieniła się w porównaniu do poprzedniego miesiąca.

4. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE NOMINALNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW

W Polsce w latach 2020–2021 występowało zróżnicowanie przeciętnych miesięcznych nominalnych wynagrodzeń brutto w sektorze przedsiębiorstw (tabela 7).

Wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw w styczniu 2020 r. w porównaniu do grudnia 2019 r. spadły do poziomu 5282,80 zł. Natomiast w kolejnych miesiącach 2020 r. odnotowano wzrost. Na końcu marca 2020 r. kształtowały się one na poziomie 5489,21 zł. Spadek zauważono w kwietniu (do 5285,01 zł) i w maju 2020 r. (do 5119,94 zł). W czerwcu 2020 r. zauważono wzrost przeciętnych miesięcznych nominalnych wynagrodzeń brutto w sektorze przedsiębiorstw do poziomu 5286,00 zł. Natomiast w lipcu 2020 r. wynagrodzenia nominalne wzrosły do 5381,65 zł. W sierpniu 2020 r. przeciętne miesięczne nominalne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw kształtowały się

na poziomie 5337,65 zł. We wrześniu wzrosły do 5337,65 zł, a w październiku wzrosły do 5458,88 zł. W listopadzie 2020 r. nastąpił dalszy wzrost do 5484,04 zł.

W styczniu 2021 r. przeciętne miesięczne nominalne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w Polsce kształtowały się na poziomie 5536,80 zł. W lutym wzrosły do 5568,82 zł. Natomiast w marcu 2021 r. wzrosły do 5929,05 zł. Wynagrodzenia spadły w kwietniu 2021 r., na koniec tego miesiąca wynosiły 5805,72 zł. W maju 2021 r. wynagrodzenie spadło do 5637,34 zł. W czerwcu 2021 r. wynagrodzenia przeciętne kształtowały się na poziomie 5802,42 zł. W lipcu 2021 r. wzrosło do 5851,87 zł. W sierpniu 2021 r. przeciętne wynagrodzenia kształtowały się na poziomie 5843,75 zł. Natomiast na koniec września 2021 r. kształtowały się na poziomie 5841,16 zł. W październiku 2021 r. przeciętne wynagrodzenia wrosły do poziomu 5917,15 zł, a w listopadzie do poziomu 6022,49 zł. Na koniec grudnia 2021 r. przeciętne wynagrodzenia kształtowały się na poziomie 6644,39 zł.

Tabela 7

**Przeciętne miesięczne nominalne wynagrodzenie brutto
w sektorze przedsiębiorstw w Polsce w latach 2020–2021 w zł***

Miesiące 2020 r.	Przeciętne wynagrodzenie	Miesiące 2021 r.	Przeciętne wynagrodzenie
Styczeń	5 282,80	Styczeń	5536,80
Luty	5 330,48	Luty	5568,82
Marzec	5 489,21	Marzec	5929,05
Kwiecień	5 285,01	Kwiecień	5805,72
Maj	5 119,94	Maj	5637,34
Czerwiec	5 286,00	Czerwiec	5802,42
Lipiec	5 381,65	Lipiec	5851,87
Sierpień	5 337,65	Sierpień	5843,75
Wrzesień	5 371,56	Wrzesień	5841,16
Październik	5 458,88	Październik	5917,15
Listopad	5 484,07	Listopad	6022,49
Grudzień	5 973,75	Grudzień	6644,39

* Dane obejmują podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice przeciętnego miesięcznego nominalnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego (tabela 8). Przeciętne wynagrodzenia w styczniu 2020 r. w porównaniu do

stycznia 2019 r. wzrosły o 7,1%, w lutym 2020 r. dynamika wyniosła 107,7%, a w marcu 106,3%. Dynamika zmian była coraz wolniejsza i w kwietniu 2020 r. wyniosła 101,9%, w maju 101,2%. Na koniec czerwca 2020 r. dynamika zmian wyniosła 103,6%, czyli przeciętne wynagrodzenia nominalne wzrosły o 3,6% w porównaniu do czerwca 2019 r. W lipcu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 103,8%. W sierpniu 2020 r. dynamika zmian była również powyżej 100% i wyniosła 104,1%. We wrześniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 105,6%, w październiku 104,7%. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian wyniosła 104,9%, a w grudniu 2020 r. 106,6%. W styczniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 104,8%, czyli przeciętne wynagrodzenia wzrosły o 4,8%. W lutym 2021 r. dynamika zmian wyniosła 104,5%, a w marcu 108,0%. W kwietniu 2021 r. wyniosła 109,9%, w maju tempo zmian przeciętnego wynagrodzenia wyniosło 110,1%. W czerwcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 109,8%. W lipcu 2021 r. przeciętne wynagrodzenia wzrosły o 8,7%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian była również powyżej 100% i wyniosła 109,5%. We wrześniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 108,7%, w październiku 108,4%. W listopadzie 2021 r. dynamika zmian wyniosła 109,8%, a w grudniu 2021 r. 111,2%.

W Polsce w latach 2020–2021 występowały też zmiany w dynamice przeciętnego miesięcznego nominalnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w porównaniu do okresu poprzedniego (tabela 8). W styczniu 2020 r. dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia w Polsce wyniosła 94,3%, czyli przeciętne wynagrodzenia spadły o 5,7%. W lutym 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,9%. W marcu 2020 r. 103,0%, a w kwietniu dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia wyniosła 96,3%. W maju 2020 r. przeciętne wynagrodzenia spadły o 3,1%, a w czerwcu wzrosły o 3,2%. W lipcu 2020 r. dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia wyniosła 101,8%. W sierpniu 2020 r. dynamika zmian była poniżej 100,0% i wyniosła 99,2%, czyli przeciętne wynagrodzenia spadły o 0,8%, a we wrześniu 2020 r. wzrosły o 0,6%. W październiku 2020 r. dynamika zmian wyniosła 101,6%. W listopadzie i w grudniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła powyżej 100,0%, czyli przeciętne wynagrodzenia rosły się z miesiąca na miesiąc. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian liczby wyniosła 100,5%, a w grudniu 108,9%.

Dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia w styczniu 2021 r. w porównaniu do grudnia 2020 r. wyniosła 92,7% i wynagrodzenia spadły o 7,3%. W lutym 2021 r. była powyżej 100,0% i wyniosła 100,6%, a w marcu 106,5%. Oznacza to, że w lutym i w marcu 2021 r. przeciętne wynagrodzenie rosło. W kwietniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 97,9%, w maju 2021 r. 97,1%. Na koniec czerwca 2021 r. dynamika zmian wyniosła 102,9%, czyli przeciętne wynagrodzenie nominalne wzrosło o 2,9% w porównaniu do miesiąca

poprzedniego. W lipcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,9%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian była poniżej 100,0% i wyniosła 99,9% czyli przeciętne wynagrodzenia spadły o 0,1%, a we wrześniu 2021 r. przeciętne wynagrodzenia nominalne nie uległy zmianie i dynamika zmian wyniosła 100,0%. W październiku 2021 r. dynamika zmian wyniosła 101,3%. W listopadzie i grudniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła powyżej 100,0%, czyli przeciętne wynagrodzenia rosły się z miesiąca na miesiąc. W listopadzie 2021 r. dynamika zmian wyniosła 101,8%, a w grudniu 110,3%.

Tabela 8

Dynamika zmian przeciętnego miesięcznego nominalnego wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w Polsce w latach 2020–2021 w %*

Miesiące 2020 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2020 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	107,1	Styczeń	94,3
Luty	107,7	Luty	100,9
Marzec	106,3	Marzec	103,0
Kwiecień	101,9	Kwiecień	96,3
Maj	101,2	Maj	96,9
Czerwiec	103,6	Czerwiec	103,2
Lipiec	103,8	Lipiec	101,8
Sierpień	104,1	Sierpień	99,2
Wrzesień	105,6	Wrzesień	100,6
Październik	104,7	Październik	101,6
Listopad	104,9	Listopad	100,5
Grudzień	106,6	Grudzień	108,9
Miesiące 2021 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2021 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	104,8	Styczeń	92,7
Luty	104,5	Luty	100,6
Marzec	108,0	Marzec	106,5
Kwiecień	109,9	Kwiecień	97,9
Maj	110,1	Maj	97,1
Czerwiec	109,8	Czerwiec	102,9
Lipiec	108,7	Lipiec	100,9
Sierpień	109,5	Sierpień	99,9
Wrzesień	108,7	Wrzesień	100,0
Październik	108,4	Październik	101,3
Listopad	109,8	Listopad	101,8
Grudzień	111,2	Grudzień	110,3

* Dane obejmują podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

5. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE REALNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W SEKTORZE PRZEDSIĘBIORSTW

W Polsce w latach 2020–2021 występowały zmiany w dynamice przeciętnego miesięcznego realnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (tabela 9). Przeciętne realne wynagrodzenia w styczniu 2020 r. w porównaniu ze styczniem 2019 r. wzrosły o 2,8%, w lutym 2020 r. dynamika wyniosła 103,0%, a w marcu tylko 101,8%. W kwietniu i w maju 2020 r. nastąpiła obniżka wynagrodzenia realnego, w kwietniu dynamika zmian wyniosła 98,7%, a w maju 98,5%. Na koniec czerwca 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,6%, czyli przeciętne wynagrodzenia realne wzrosły o 0,6%. W lipcu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 100,9%, w sierpniu 101,3%, we wrześniu 102,4%, a w październiku 101,7%. W listopadzie 2020 r. dynamika zmian wyniosła 101,9%, a w grudniu 104,2%. W styczniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 102,2%, czyli przeciętne realne wynagrodzenia wzrosły o 2,2%. W lutym 2021 r. dynamika zmian wyniosła 102,1%, w marcu 104,7%, w kwietniu 105,2% a w maju 2021 r. tempo zmian przeciętnego wynagrodzenia wyniosło 105,0%. W czerwcu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 105,1%. W lipcu 2021 r. przeciętne wynagrodzenie wzrosło o 3,4%. W sierpniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła 103,8%, we wrześniu 102,6%, a w październiku 101,4%. W listopadzie 2021 r. dynamika zmian wyniosła 101,9%, a w grudniu 2021 r. 102,4%.

W Polsce w latach 2020–2021 występowały też zmiany w dynamice przeciętnego miesięcznego realnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw porównując do okresu poprzedniego (tabela 9). Dynamika zmian przeciętnego realnego wynagrodzenia w styczniu 2020 r. w porównaniu do grudnia 2019 r. wynosiła 93,6% i wynagrodzenia spadły o 6,4%. W lutym 2020 r. była powyżej 100,0% i wyniosła 100,3%, a w marcu 102,8%. Oznacza to, że w lutym i w marcu 2020 r. przeciętne wynagrodzenie rośnie. Dynamika zmian w kwietniu 2020 r. była poniżej 100,0% i wyniosła 96,4%, a w maju 2020 r. 97,2%. Na koniec czerwca 2020 r. dynamika zmian wyniosła 102,6%, czyli przeciętne wynagrodzenie realne wzrosło o 2,6% w porównaniu do miesiąca poprzedniego. W lipcu 2020 r. dynamika zmian wyniosła 101,9%. W sierpniu 2020 r. dynamika zmian była poniżej 100,0% i wyniosła 99,3%, a we wrześniu dynamika zmian wzrosła i wyniosła 100,3%. W październiku 2020 r. dynamika zmian wyniosła 101,4%. W listopadzie i w grudniu 2020 r. dynamika zmian wyniosła powyżej 100,0%, czyli przeciętne wynagrodzenia rosły się z miesiąca na miesiąc. W listopadzie dynamika zmian wyniosła 100,4%, a w grudniu 108,8%. W styczniu 2021 r. dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia w Polsce wyniosła 91,6%, czyli przeciętne realne wynagrodzenia spadły o 8,4%. W lutym 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,1%. W marcu 105,4%, a w kwietniu dynamika zmian

przeciętnego wynagrodzenia wyniosła 97,1%. W maju 2021 r. przeciętne wynagrodzenia spadły o 3,2%, a w czerwcu wzrosły o 2,8%. W lipcu 2021 r. dynamika zmian przeciętnego wynagrodzenia wyniosła 100,5%. W sierpniu i we wrześniu 2021 r. dynamika zmian była poniżej 100,0% i wyniosła w sierpniu 99,6% czyli przeciętne wynagrodzenia spadły o 0,4%, a we wrześniu 99,3%. W październiku 2021 r. dynamika zmian wyniosła 100,2%. W listopadzie i w grudniu 2021 r. dynamika zmian wyniosła powyżej 100,0%, czyli przeciętne realne wynagrodzenia rosły z miesiąca na miesiąc. W listopadzie dynamika zmian wyniosła 100,8%, a w grudniu 2021 r. 109,3%.

Tabela 9

Dynamika zmian przeciętnego miesięcznego realnego wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w Polsce w latach 2020–2021 w %*

Miesiące 2020 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2020 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	102,8	Styczeń	93,6
Luty	103,0	Luty	100,3
Marzec	101,8	Marzec	102,8
Kwiecień	98,7	Kwiecień	96,4
Maj	98,5	Maj	97,2
Czerwiec	100,6	Czerwiec	102,6
Lipiec	100,9	Lipiec	101,9
Sierpień	101,3	Sierpień	99,3
Wrzesień	102,4	Wrzesień	100,3
Październik	101,7	Październik	101,4
Listopad	101,9	Listopad	100,4
Grudzień	104,2	Grudzień	108,8
Miesiące 2021 r.	Analogiczny okres roku poprzedniego = 100	Miesiące 2021 r.	Okres poprzedni = 100
Styczeń	102,2	Styczeń	91,6
Luty	102,1	Luty	100,1
Marzec	104,7	Marzec	105,4
Kwiecień	105,2	Kwiecień	97,1
Maj	105,0	Maj	96,8
Czerwiec	105,1	Czerwiec	102,8
Lipiec	103,4	Lipiec	100,5
Sierpień	103,8	Sierpień	99,6
Wrzesień	102,6	Wrzesień	99,3
Październik	101,4	Październik	100,2
Listopad	101,9	Listopad	100,8
Grudzień	102,4	Grudzień	109,3

* Dane obejmują podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Źródło: *Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

PODSUMOWANIE

Z przeprowadzonych analiz wynika, że nastąpiły zmiany na krajowym rynku pracy w okresie pandemii. W latach 2020–2021 w Polsce występowało duże zróżnicowanie liczby pracujących, liczby bezrobotnych zarejestrowanych, stopy bezrobocia, przeciętnego miesięcznego nominalnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw oraz przeciętnego miesięcznego realnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw, gdyż pracodawcy dostosowywali wielkość zatrudniania oraz liczbę pracujących do sytuacji gospodarczej panującej w okresie pandemii. Przedsiębiorstwa dostosowywały zatrudnienie do panującej koniunktury na rynku oraz do sytuacji gospodarczej w Polsce, jak i za granicą. Pojawienie się w Polsce koronawirusa SARS-CoV-2 bardzo mocno wpłynęło na krajową gospodarkę i na rynek pracy. Od stycznia 2020 r. spadało, a następnie wzrastało przeciętne zatrudnienie, liczba bezrobotnych zarejestrowanych, stopa bezrobocia rejestrowanego, przeciętne miesięczne nominalne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw oraz przeciętne miesięczne realne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw.

BIBLIOGRAFIA

- Becker G.S., *Job Market: Europe doesn't have Anything to Boast About*, New York 1997.
- Jarmołowicz W., Knapińska M., *Polityka państwa na rynku pracy w warunkach transformacji i integracji gospodarczej*, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2005.
- Jarmołowicz W., Knapińska M., *Rynek pracy jako otoczenie i obszar gospodarowania w przedsiębiorstwie*, [w:] W. Jarmołowicz (red.), *Gospodarowanie pracą we współczesnym przedsiębiorstwie. Teoria i praktyka*, Wydawnictwo Forum Naukowe, Poznań 2007.
- Kryńska E., Kwiatkowski E., *Podstawy wiedzy o rynku pracy*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2013.
- Paszke H., *Postęp i regres w zarządzaniu zasobami ludzkimi w Europie*, [w:] Galor Z., Goryńska-Bittner B., *Stara i Nowa Europa*, Poznań 2000.
- Paszke H., Piotr W., *Spoleczno-ekonomiczne uwarunkowania rynku pracy menedżerów*, [w:] W. Jarmołowicz (red.), *Rynek pracy w warunkach zmian ustrojowych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2003.
- Wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne*, <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> (dostęp: 27.01.2022).

ZMIANY NA KRAJOWYM RYNKU PRACY W OKRESIE PANDEMII

Streszczenie

Celem artykułu jest zbadanie zmian na krajowym rynku pracy w okresie pandemii. Głównie chodzi o zanalizowanie i ocenienie zmian, jakie zachodzą w okresie pandemii w porównaniu z rokiem poprzednim, jak również okresem poprzednim. Do zbadania zmian zostaną wykorzystane dane dotyczące: przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw (podmioty gospodarcze o liczbie pracujących powyżej 9 osób), bezrobocia zarejestrowanego (stan w końcu okresu), stopy bezrobocia rejestrowanego (stan w końcu okresu), przeciętnego miesięcznego nominalnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw oraz przeciętnego miesięcznego realnego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw. Do analizy i oceny zostaną wykorzystane miesięczne dane za lata 2020 i 2021. Na podstawie tych danych zostanie przeprowadzona analiza statystyczna wykorzystująca dynamikę zmian. Dynamika będzie przeprowadzona na dwa sposoby: analogiczny okres roku poprzedniego = 100, okres poprzedni = 100. Wykorzystane dane publikowane są na stronie Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie.

Słowa kluczowe: rynek pracy, zatrudnienie, bezrobocie, wynagrodzenia

CHANGES ON THE NATIONAL LABOR MARKET DURING THE PANDEMIC PERIOD

Abstract

The aim of the article is to examine changes in the domestic labor market during the pandemic. It is mainly about analyzing and assessing the changes that take place during the pandemic compared to the previous year as well as the previous period. To examine the changes, the following data will be used: average employment in the enterprise sector (economic entities employing more than 9 people), registered unemployment (as at the end of the period), registered unemployment rate (as at the end of the period), average monthly nominal gross salary in the sector enterprises and the average monthly real gross salary in the enterprise sector. Monthly data for 2020 and 2021 will be used for the analysis and evaluation. Based on these data, a statistical

analysis will be carried out using the dynamics of changes. The dynamics will be performed in two ways: the analogous period of the previous year = 100, the previous period = 100. The data used is published on the website of the Central Statistical Office in Warsaw.

Keywords: labor market, employment, unemployment, salaries

Cytuj jako:

Antoszak P., *Zmiany na krajowym rynku pracy w okresie pandemii*, „Myśl Ekonomiczna i Polityczna” 2022, nr 4(75), s. 48–68. DOI: 10.26399/meip.4(75).2022.22/p.antoszak

Cite as:

Antoszak P. (2022). ‘Changes on the national labor market during the pandemic period’. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna* 4(75), 48–68. DOI: 10.26399/meip.4(75).2022.22/p.antoszak