

Aktywność Ekonomiczna Ludności w województwie opolskim w I kwartale 2021 r.

30.06.2021 r.

Wstępne wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności w I kwartale 2021 r.

W związku z wprowadzeniem w BAEL od I kwartału 2021 r. zmian wynikających z wdrożenia rozporządzenia ramowego dla statystyki społecznej, tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. oraz jego aktów implementacyjnych (patrz załączone uwagi metodologiczne), a także w związku z trwającą oceną skutków tych zmian na przerwanie szeregów czasowych, dane BAEL za I kw. 2021 r. nie mogą być porównywane z poprzednimi okresami.

57,2%

współczynnik aktywności zawodowej
osób w grupie wieku 15–89
w województwie opolskim

Wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej (BAEL) przeprowadzonego w I kwartale 2021 r. w województwie opolskim wykazały, w porównaniu z danymi dla kraju, większą wartość wskaźnika zatrudnienia, a mniejszą – współczynnika aktywności zawodowej oraz stopy bezrobocia

Aktywność ekonomiczna ludności

Liczba ludności w grupie wieku 15-89 lat w województwie opolskim w I kwartale 2021 r. wynosiła 720 tys. osób, tj. 2,4% ludności w tym wieku, w kraju. Populacja aktywnych zawodowo stanowiła 57,2% ogółu ludności w rozpatrywanym wieku i liczyła 412 tys. osób (z tego 398 tys. pracujących i 14 tys. bezrobotnych), a liczba biernych zawodowo ukształtowała się na poziomie 307 tys. osób.

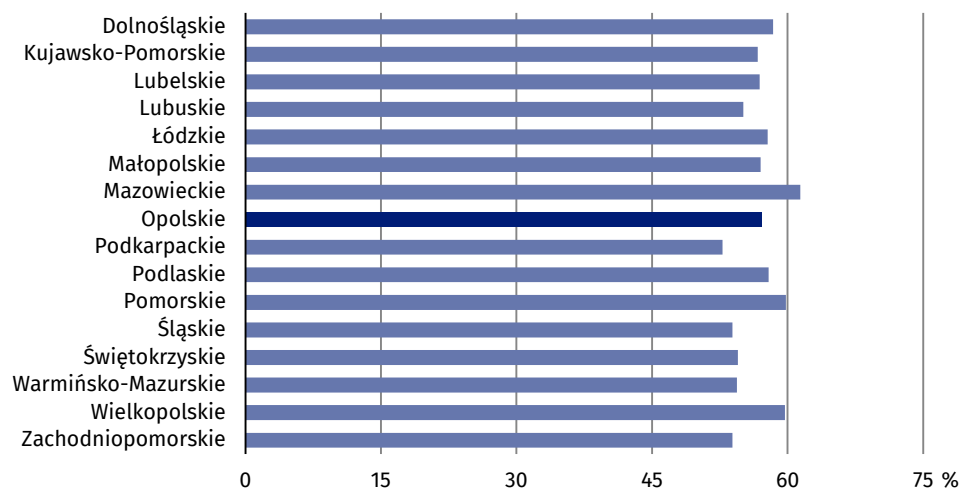
W województwie opolskim, w I kwartale 2021 r. na 1000 pracujących przypadało mniej osób niepracujących niż w kraju (odpowiednio: 807 wobec 819). Ponadto, w odniesieniu do kraju województwo opolskie charakteryzowało się:

- niższym współczynnikiem aktywności zawodowej (o 0,1 p. proc.),
- wyższym wskaźnikiem zatrudnienia (o 0,3 p. proc.),
- niższą stopą bezrobocia (o 0,6 p. proc.).

Współczynnik aktywności zawodowej osób w wieku 15-89 lat w województwie opolskim, w I kwartale 2021 r. kształtował się na poziomie 57,2% (wobec 57,3% w kraju). Wyższą wartość współczynnika aktywności zawodowej obserwowano w przypadku mężczyzn niż kobiet (67,5% wobec 47,7%), a biorąc pod uwagę miejsce zamieszkania omawiany miernik większy był wśród mieszkańców wsi niż miast (58,0% wobec 56,8%).

Współczynnik aktywności zawodowej w województwie opolskim kształtował się w I kwartale 2021 r. na poziomie wyższym o 19,8 p. proc. w przypadku mężczyzn niż kobiet

Wykres 1. Współczynnik aktywności zawodowej w I kwartale 2021 r.



Dla osób w wieku produkcyjnym współczynnik aktywności zawodowej w I kwartale 2021 r. przyjmował większą wartość w województwie niż w kraju (odpowiednio: 81,7% wobec 78,7%).

Uwzględniając grupy wieku, największą wartość w województwie omawiany miernik przyjmował dla osób w grupie wieku 35–44 lata (88,9%), natomiast najniższy współczynnik aktywności zawodowej odnotowano wśród osób w grupie wieku 55–89 lat (24,3%).

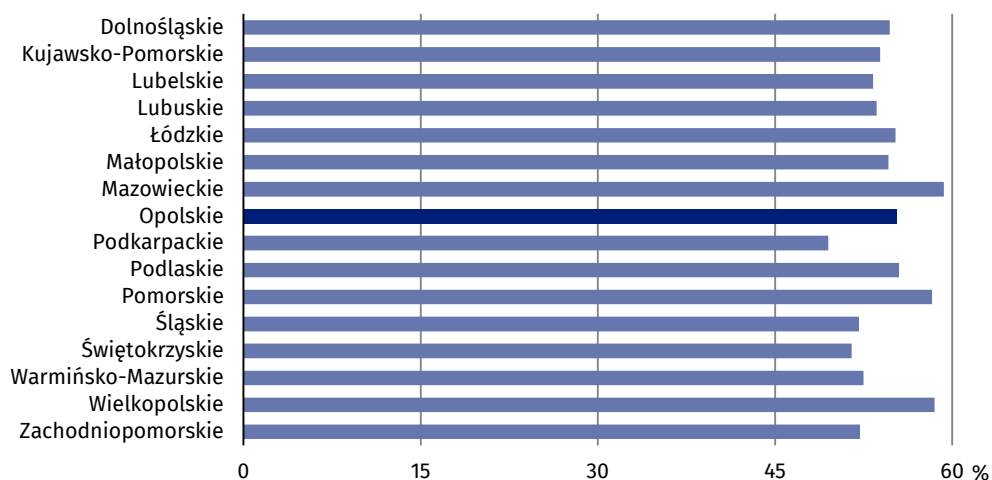
Rozpatrując poziom wykształcenia, największa wartość współczynnika aktywności zawodowej wystąpiła w przypadku osób legitymujących się wykształceniem wyższym (82,9%). Współczynnik ten był najmniejszy wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (15,5%).

Pracujący

W I kwartale 2021 r. w województwie opolskim liczba pracujących wynosiła 398 tys. osób. W strukturze pracujących według płci przeważali mężczyźni (57,0%), a według miejsca zamieszkania – mieszkańcy miast (52,8%).

Biorąc pod uwagę wiek pracujących, w I kwartale 2021 r. największy udział wśród pracujących zarejestrowano dla osób w grupie wieku 35–44 lata (27,6%), a najmniejszy w grupie wieku 15–24 lata (6,3%). Osoby w wieku produkcyjnym stanowiły 96,5% ogółu pracujących.

Wykres 2. Wskaźnik zatrudnienia w I kwartale 2021 r.



Wskaźnik zatrudnienia był wyraźnie wyższy w populacji mężczyzn niż kobiet

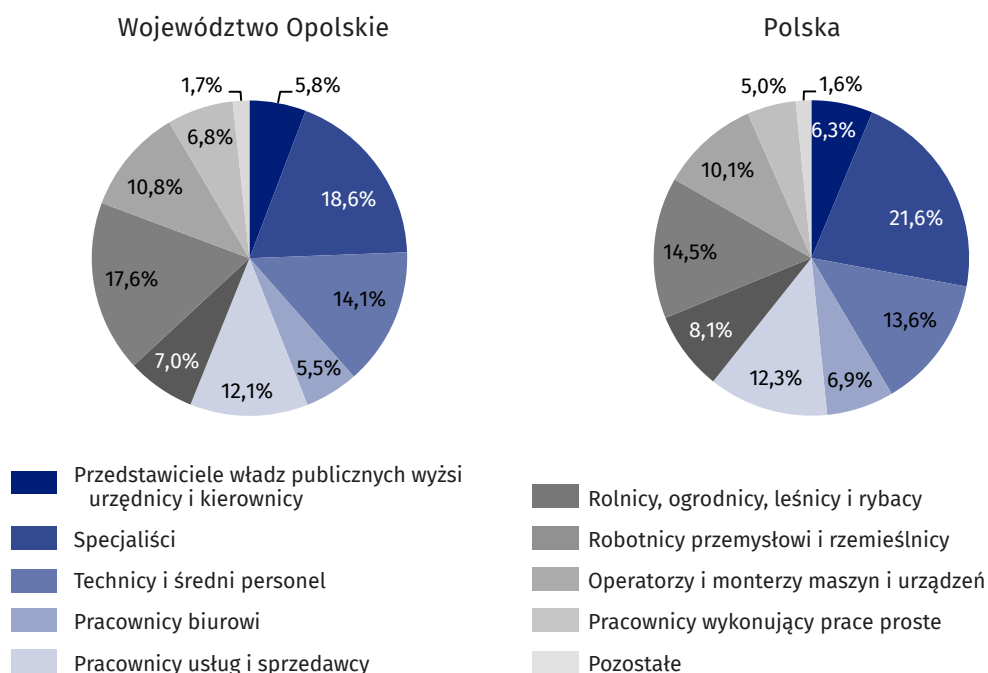
W strukturze pracujących według wykształcenia, w I kwartale 2021 r., największy udział dotyczył osób z wykształceniem wyższym (31,4%), natomiast najmniejszy – osób posiadających wykształcenie co najwyżej gimnazjalne (3,8%).

Wartość wskaźnika zatrudnienia w I kwartale 2021 r. w województwie wynosiła 55,3% (wobec 55,0% w kraju). Analizując populację ze względu na płeć, wyższy wskaźnik wystąpił wśród

mężczyzn niż kobiet (65,8% wobec 45,6%), a rozpatrując miejsce zamieszkania większą wartość omawianego miernika odnotowano wśród mieszkańców wsi niż miast (56,8% wobec 54,0%).

Wskaźnik zatrudnienia dla osób w wieku produkcyjnym kształtował się w województwie na wyższym poziomie niż w kraju i wynosił odpowiednio: 78,9% wobec 75,4%.

Wykres 3. Struktura pracujących według grup zawodów w I kwartale 2021 r.



W I kwartale 2021 r. wśród ogółu pracujących 81,5% stanowiły osoby zatrudnione (325 tys.). Wśród nich na sektor prywatny przypadało 72,0%. Liczba osób pracujących na własny rachunek wynosiła 72 tys. (tj. 18,0% ogółu pracujących), w tym 17 tys. osób to pracodawcy (tj. 23,6% pracujących na własny rachunek).

Wśród osób zatrudnionych 83,1% osób miało pracę na czas nieokreślony (stałą), a 16,9% na czas określony. Z ogółu zatrudnionych większość (54,5%) stanowili mężczyźni, a rozpatrując miejsce zamieszkania - mieszkańcy miast (55,7%).

Największy odsetek pracujących w I kwartale 2021 r. dotyczył osób, które w badanym tygodniu przepracowały w głównym miejscu pracy 40 i więcej godzin (74,3%). Wśród takich osób przeważający był udział mężczyzn (60,7%); większy udział mieli również mieszkańcy miast (53,6%). Odsetek pracujących w niepełnym wymiarze czasu pracy kształtował się na poziomie 8,1% dla grupy osób, które przepracowały 30–39 godzin w tygodniu oraz 4,5% dla grupy od 20 do 29 godzin. Mniej niż 20 godzin tygodniowo przepracowało 2,5% badanych osób.

Najwięcej osób w I kwartale 2021 r. pracowało w zawodzie z grupy specjaliści (18,6% wszystkich pracujących). Wśród mężczyzn największy odsetek (28,6%) odnotowano dla grupy zawodowej robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, a w dalszej kolejności byli to operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (16,3%). Wśród kobiet przeważały dwie grupy zawodów: specjaliści (28,7%), a także pracownicy usług i sprzedawcy (20,5%).

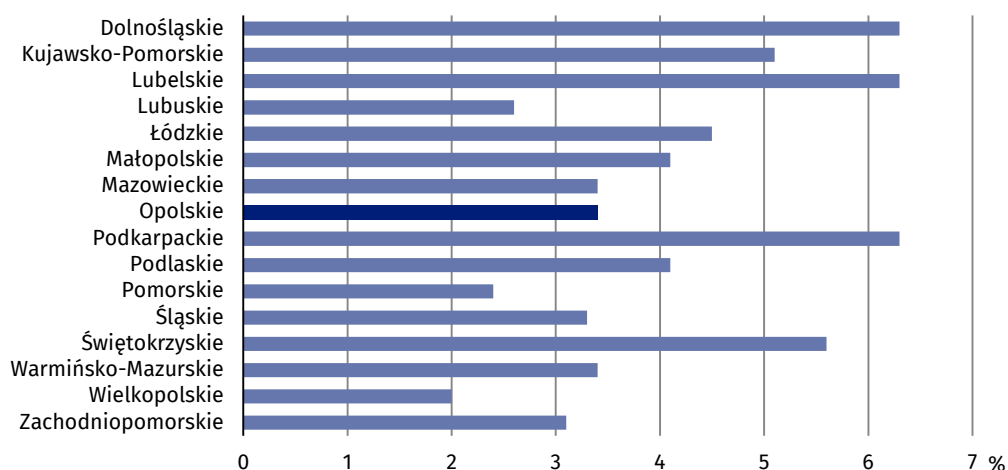
Bezrobotni

Liczba bezrobotnych w I kwartale 2021 r. w województwie opolskim w grupie wieku 15–74 lata wynosiła 14 tys. osób. Osoby bezrobotne stanowiły w omawianym okresie 3,4% ludności aktywnej zawodowo w grupie wieku 15–89 lat (w kraju odpowiednio 4,0%).

Wśród osób, które w tygodniu przepracowały 40 i więcej godzin przeważali mężczyźni

Stopa bezrobocia w I kwartale 2021 r. była niższa niż w kraju

Wykres 4. Stopa bezrobocia w I kwartale 2021 r.



W przypadku osób w wieku produkcyjnym stopa bezrobocia wynosiła w rozpatrywanym okresie 3,5% (wobec 4,1% w kraju).

W województwie opolskim na poszukiwanie pracy w I kwartale 2021 r. potrzeba było przeciętnie więcej czasu niż w kraju (odpowiednio: 8,6 miesiąca wobec 7,4 miesiąca).

Bierni zawodowo

Populacja biernych zawodowo w I kwartale 2021 r. liczyła w województwie opolskim 307 tys. osób i stanowiła 42,6% ogółu ludności w grupie wieku 15-89 lat (wobec 42,7% w kraju).

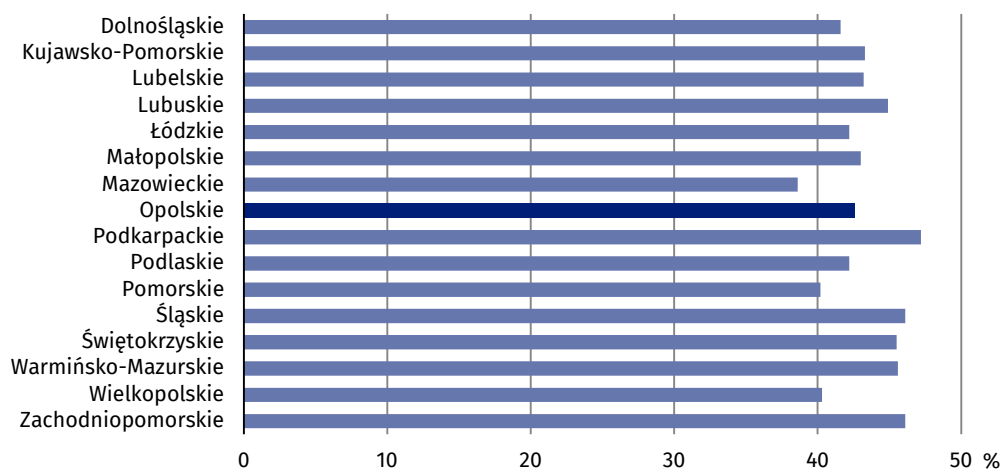
Większość wśród osób biernych zawodowo stanowiły kobiety

W strukturze biernych zawodowo przeważały kobiety, a ich udział był wyższy w województwie niż w kraju (odpowiednio: 63,5% wobec 61,7%).

Z ogółu biernych zawodowo w województwie, 89,0 tys. osób, tj. 29,0% było w wieku produkcyjnym (wobec 34,8% w kraju). W większości osoby bierne zawodowo legitymowały się wykształceniem co najwyżej gimnazjalnym (30,3%) oraz zasadniczym zawodowym (27,7%).

Główną przyczyną braku aktywności zawodowej osób biernych zawodowo w grupie wieku 15-74 lata była emerytura (51,2% osób z tej grupy). Wśród osób pobierających emeryturę 64,1% stanowiły kobiety, a 35,9% mężczyźni.

Wykres 5. Bierni zawodowo w % ludności w grupie wieku 15-89 lat w I kwartale 2021 r.



Nauka i uzupełnianie kwalifikacji były powodem niewykonywania i nieposzukiwania pracy w I kwartale 2021 r. dla 20,0% osób biernych zawodowo w grupie wieku 15-74 lata. Obowiązki rodzinne i związane z prowadzeniem domu jako przyczynę bierności zawodowej wykazało 8,8% osób, a chorobę lub niesprawność – również 8,8% osób z omawianej grupy wieku.

Tabl. 1. Aktywność ekonomiczna ludności w grupie wieku 15-89 lat w województwie opolskim w I kwartale 2021 r. na tle kraju

WYSZCZEGÓLNIENIE	Polska	Województwo opolskie	
		ogółem	Polska=100
Aktywni zawodowo w tys.	17120	412	2,4
pracujący	16433	398	2,4
bezrobotni	687	14	2,0
Bierni zawodowo w tys.	12778	307	2,4
Współczynnik aktywności zawodowej w %	57,3	57,2	.
Wskaźnik zatrudnienia w %	55,0	55,3	.
Stopa bezrobocia w %	4,0	3,4	.

Kropka (.) — oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe.

Sumy niektórych danych mogą być różne od wielkości „ogółem”. Wynika to z zaokrągleń dokonywanych przy uogólnianiu wyników badania.

U w a g a: Ze względu na reprezentacyjną metodę badania zalecana jest ostrożność w postępowaniu się danymi w tych przypadkach, gdy zastosowano bardziej szczegółowe podziały i występują liczby niskiego rzędu, mniejsze niż 20 tysięcy. W przypadku, gdy liczby po uogólnieniu wyników z próby wynoszą poniżej 10 tys., zastępowane są znakiem kropki ("."), co oznacza, że konkretna wartość nie może być pokazana ze względu na losowy błąd próby.

Załącznik

Uwagi metodologiczne

Od I kwartału 2021 r. w Badaniu Aktywności Ekonomicznej wprowadzono zmiany metodologiczne (zostały one nieco szerzej opisane w notatce [informacja GUS na temat zmian wprowadzanych od 2021 r. w BAEL](#)).

Wprowadzone zmiany dotyczą przede wszystkim:

- definicji pracujących (co w konsekwencji ma również wpływ na populację osób niepracujących, czyli bezrobotnych i biernych zawodowo i rzutuje także na ich wzajemne relacje opisywane wskaźnikami),
- metodologii wyodrębniania poszczególnych populacji osób na rynku pracy - pracujących, bezrobotnych i biernych zawodowo (przede wszystkim dostosowanie treści i kolejności pytań oraz umiejscowienia ich w kwestionariuszu do wymagań nowych aktów prawnych),
- zakresu podmiotowego – zasadniczą częścią badania objęte są osoby w wieku 15-89 lat (do IV kw. 2020 r. były to osoby w wieku 15 lat i więcej), dla pozostałych członków gospodarstwa domowego, tj. osób w wieku poniżej 15 lat i powyżej 89 lat, zbierane są wyłącznie informacje dot. ogólnej charakterystyki gospodarstwa domowego, z tego powodu analiza sytuacji na rynku pracy została ograniczona do osób w wieku 15-89 lat,
- zakresu przedmiotowego badania (częściowa wymiana zmiennych mająca na celu lepsze dostosowanie zakresu pozyskiwanych informacji do aktualnych potrzeb użytkowników danych).

Definicja ludności pracującej została zmieniona m.in. poprzez:

- uwzględnienie (włączenie do grona pracujących):
 - pomagających członków rodziny wykonujących pracę na rzecz rodziny spoza własnego gospodarstwa domowego (prowadzącej pozarolniczą działalność gospodarczą lub indywidualne gospodarstwo rolne),
 - osób wykonujących część swojej pracy poza sezonem,
 - uproszczenie dotychczasowych kryteriów zaliczania do pracujących osób przebywających na urlopie wychowawczym (obecnie wszystkie te osoby są zaliczane do pracujących),
- wyłączenie z populacji pracujących:
 - osób które pracują na własny rachunek w rolnictwie indywidualnym, a efekty pracy przeznaczają wyłącznie lub głównie na własną konsumpcję i jednocześnie nie posiadają innej pracy.

W związku z powyższym dane BAEL od I kw. 2021 r. nie mogą być porównywane z poprzednimi okresami. Prace związane z pełną oceną skutków wprowadzonych zmian dla uzyskiwanych wyników zostaną zakończone w IV kw. br., a w przypadku stwierdzenia przerwania porównywalności szeregów czasowych, podstawowe wskaźniki opracowywane na podstawie BAEL zostaną przeliczone począwszy od I kw. 2009 r.

Podstawą metodologii BAEL od I kwartału 2021 r. są definicje dotyczące pracujących, bezrobotnych oraz biernych zawodowo zgodne z Rezolucją dotyczącą statystyki pracy, zatrudnienia i niepełnego wykorzystania siły roboczej, wypracowaną w 2013 r. podczas XIX Międzynarodowej Konferencji Statystyków Pracy w Genewie (ICLS) i zarekomendowane do stosowania przez Międzynarodową Organizację Pracy (MOP/ILO)¹. W celu zapewnienia porównywalności w ramach Unii Europejskiej, wdrożenie zapisów nowej rezolucji w europejskim badaniu siły roboczej (Labour Force Survey/LFS), w Polsce realizowanym jako BAEL, nastąpiło poprzez rozporządzenie ramowe dla statystyki społecznej (IESS FR), tj. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r.² oraz jego akty implementacyjne. Definicje dot. aktywności ekonomicznej wprowadziło Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2019/2240 z dnia 16 grudnia 2019 r.³ określające precyzyjną

¹ Nowa rezolucja, określona kamieniem milowym w międzynarodowej statystyce pracy, zastąpiła dotychczas obowiązującą rezolucję, dotyczącą definiowania pracujących, bezrobotnych oraz niepełnozatrudnionych, przyjętą na XIII ICLS w 1982 r. i obowiązującą przez 30 lat, więcej pod adresem: <https://ilostat.ilo.org/about/standards/icls/>

² Pełen tekst rozporządzenia dostępny jest na stronie: <https://eur-lex.europa.eu/search.html?scope=EURLEX&text=2019%2F1700&lang=pl&type=quick&qid=1607068184285>

³ Pełen tekst rozporządzenia dostępny jest na stronie: <https://eur-lex.europa.eu/search.html?scope=EURLEX&text=2019%2F2240&lang=pl&type=quick&qid=1607068403345>

definicję implementacyjną dla poszczególnych populacji wyodrębnionych ze względu na status na rynku pracy. Przedmiotem badania niezmiennie jest sytuacja w zakresie aktywności ekonomicznej ludności, tzn. fakt wykonywania pracy, pozostawania bezrobotnym lub biernym zawodowo w badanym tygodniu.

Podstawowe definicje stosowane w Badaniu Aktywności Ekonomicznej Ludności od I kw. 2021 r.:

Ludność aktywna zawodowo (inaczej mówiąc siła robocza) obejmuje wszystkie osoby w wieku 15-89 lat uznane za pracujące lub bezrobotne, zgodnie z definicjami podanymi poniżej.

Pracujący są to wszystkie osoby w wieku 15-89 lat, które w okresie badanego tygodnia:

- wykonywały przez co najmniej 1 godzinę pracę przynoszącą zarobek lub dochód tzn. były zatrudnione w firmie/instytucji publicznej lub u prywatnego pracodawcy, pracowały we własnym (lub dzierżawionym) gospodarstwie rolnym lub prowadziły własną działalność gospodarczą poza rolnictwem, pomagały (bez wynagrodzenia) w prowadzeniu rodzinnego gospodarstwa rolnego lub rodzinnej działalności gospodarczej poza rolnictwem,
- miały pracę, ale jej nie wykonywały:
 - z powodu choroby lub urlopu wypoczynkowego, urlopu związanego z rodzicielstwem (macierzyńskiego, rodzicielskiego, ojcowskiego lub wychowawczego), organizacji czasu pracy (systemu pracy lub odbioru nadgodzin), szkolenia związanego z wykonywaną pracą;
 - z powodu sezonowego charakteru pracy, jeśli w okresie poza sezonem nadal regularnie wypełniały zadania i obowiązki związane z pracą lub prowadzeniem działalności (z wyłączeniem obowiązków prawnych lub administracyjnych);
 - z innych powodów, jeśli przewidywany okres nieobecności w pracy nie przekracza 3 miesięcy.

Do pracujących – zgodnie z międzynarodowymi standardami – zaliczani są również uczniowie, z którymi zakłady pracy lub osoby fizyczne zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenie do określonej pracy, jeżeli otrzymywali wynagrodzenie.

Do pracujących nie są zaliczani: wolontariusze oraz stażyści nieotrzymujący wynagrodzenia, osoby pracujące w rolnictwie indywidualnym zajmujące się wytwarzaniem produktów rolnych wyłącznie lub głównie na własne potrzeby.

Pracujący według kategorii **statusu zatrudnienia** (zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Statusu Zatrudnienia ICSE-93):

- **pracujący na własny rachunek** – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą z tego:
 - pracodawca – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą i zatrudnia co najmniej jednego pracownika,
 - pracujący na własny rachunek niezatrudniający pracowników – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą i nie zatrudnia pracowników,
- **zatrudniony (pracownik najemny)** – osoba zatrudniona w jednostkach publicznych lub u pracodawcy prywatnego (na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej); do tej kategorii zalicza się również osoby wykonujące pracę nakładczą oraz uczniów, z którymi zakłady pracy lub osoby fizyczne zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenie do określonej pracy, jeżeli otrzymują wynagrodzenie,
- **pomagający bezpłatnie członek rodziny** – osoba, która bez umownego wynagrodzenia pomaga w prowadzeniu rodzinnej działalności gospodarczej.

Do **pracujących na własny rachunek** zaliczani są również agenci we wszystkich rodzajach agencji.

Główne miejsce pracy - ustalane jest na podstawie subiektywnej oceny respondenta. W przypadku wątpliwości za pracę główną uznaje się tę, która zajmuje więcej czasu. Jeżeli prace respondenta zajmują taką samą ilość czasu, pracą główną jest ta, która przynosi wyższy dochód.

Bezrobotni – osoby w wieku 15-74 lata, które spełniły jednocześnie trzy warunki:

- w okresie badanego tygodnia nie były osobami pracującymi (zgodnie z definicją tej populacji),
- aktywnie poszukiwały pracy, tzn. podjęły konkretne działania w ciągu 4 tygodni (wliczając jako ostatni – tydzień badany), aby znaleźć pracę,
- były gotowe (zdolne) podjąć pracę w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym.

Do bezrobotnych zostały zaliczone także osoby, które nie poszukiwały pracy, ponieważ **już ją znalazły i oczekiwały na jej rozpoczęcie przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące** oraz były gotowe tę pracę podjąć.

Osoby bezrobotne mogą być zaklasyfikowane do jednej z czterech **kategorii**:

- bezrobotni, którzy **stracili pracę**, tzn. osoby, które odeszły z ostatniego miejsca pracy nie z własnej inicjatywy i natychmiast (tzn. w ciągu trzech miesięcy) rozpoczęły poszukiwanie pracy,
- bezrobotni, którzy **zrezygnowali z pracy**, tzn. osoby, które odeszły z pracy z własnej inicjatywy i natychmiast rozpoczęły poszukiwanie pracy,
- bezrobotni, którzy **powracają do pracy po przerwie**, w czasie której nie poszukiwali pracy przez minimum 3 miesiące,
- bezrobotni, którzy **nigdy nie pracowali i poszukują pierwszej w życiu pracy**.

Bezrobotni długotrwale – według definicji krajowej są to osoby bezrobotne poszukujące pracy przez okres **13 miesięcy i więcej**; natomiast według definicji stosowanej przez Eurostat są to osoby bezrobotne poszukujące pracy przez okres **12 miesięcy i więcej**.

Ludność bierna zawodowo, tzn. pozostająca poza siłą roboczą są to wszystkie osoby w wieku 15-89 lat, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne tzn. osoby, które w badanym tygodniu:

- nie pracowały, nie miały pracy i jej nie poszukiwały,
- nie pracowały, poszukiwały pracy, ale nie w aktywny sposób lub poszukiwały pracy aktywnie, ale nie były zdolne (gotowe) do jej podjęcia w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym,
- nie pracowały i nie poszukiwały pracy, ponieważ już ją znalazły i oczekiwały na jej rozpoczęcie w okresie:
 - dłuższym niż trzy miesiące,
 - do 3 miesięcy, ale nie były gotowe tej pracy podjąć.

Od 2021 roku przyczyny bierności określane są dla populacji biernych zawodowo w wieku 15-74 lata. Wśród tych biernych zawodowo wyróżnia się grupę **zniechęconych**, do której należą osoby nieposzukujące pracy, ponieważ są przekonane, że jej nie znajdą.

Ludność w wieku produkcyjnym – mężczyźni w wieku 18-64 lata i kobiety w wieku 18-59 lat.

* * *

Współczynnik aktywności zawodowej obliczono jako udział aktywnych zawodowo (ogółem lub danej grupy) w liczbie ludności w wieku 15-89 lat (ogółem lub danej grupy).

Wskaźnik zatrudnienia obliczono jako udział pracujących (ogółem lub danej grupy) w liczbie ludności w wieku 15-89 lat (ogółem lub danej grupy).

Stopę bezrobocia obliczono jako udział bezrobotnych (ogółem lub danej grupy) w liczbie ludności aktywnej zawodowo w wieku 15-89 lat (ogółem lub danej grupy).

Opracowanie merytoryczne:
Urząd Statystyczny w Opolu
Dyrektor Janina Kuźmicka
Tel. 77 453 14 52

Rozpowszechnianie:
Rzecznik Prasowy Urzędu Statystycznego
w Opolu
Monika Bartel
Tel. 77 423 09 75



www.opole.stat.gov.pl



[@opole_STAT](https://twitter.com/opole_STAT)



[@GlownyUrządStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrządStatystyczny)

Powiązane opracowania

[Aktywność ekonomiczna ludności Polski IV kwartał 2020 roku](#)

[Informacja o rynku pracy w pierwszym kwartale 2021 roku \(dane wstępne\)](#)

[Informacja GUS na temat zmian wprowadzanych od 2021 r. w BAEL](#)

[Rocznik statystyczny województwa opolskiego 2020](#)

[Raport o sytuacji społeczno-gospodarczej województwa opolskiego w 2021 r.](#)

[Biuletyn statystyczny województwa opolskiego – I kwartał 2021](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Rynek pracy – Aktywność ekonomiczna ludności – Bank Danych Lokalnych](#)

[Rynek pracy – BAEL – DBW](#)

[Rynek pracy – STRATEG](#)