

# Aktywność ekonomiczna ludności w województwie podlaskim w 1 kwartale 2026 r.

29.06.2026 r.

**58,2%**

Współczynnik aktywności  
zawodowej osób w wieku 15–89 lat

Według wyników Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), osoby aktywne zawodowo w województwie podlaskim w 1 kwartale 2026 r. stanowiły 58,2% ogółu ludności w wieku 15–89 lat. Wartość tego wskaźnika zwiększyła się o 2,3 p. proc. w ujęciu kwartalnym i o 1,3 p. proc. w skali roku.

## Ogólna charakterystyka ludności w wieku 15–89 lat

W 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim ogólna liczba ludności w wieku 15–89 lat wyniosła 894 tys., przy czym zbiorowość osób aktywnych zawodowo liczyła 520 tys., a biernych zawodowo – 374 tys.

Tablica 1. Aktywni i bierni zawodowo w 1 kwartale 2026 r.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Aktywni zawodowo			Bierni zawodowo
		razem	pracujący	bezrobotni	
w tysiącach					
<b>OGÓŁEM</b>	<b>894</b>	<b>520</b>	<b>510</b>	<b>10</b>	<b>374</b>
Według płci					
Mężczyźni	433	286	278	.	147
Kobiety	461	234	232	.	227
Według miejsca zamieszkania					
Miasta	545	313	305	.	232
Wieś	349	207	204	.	142
Według wieku					
15–24 lata	107	24	20	.	83
25–34	121	110	109	.	11
35–44	158	143	141	.	15
45–54	147	135	133	.	12
55–89 lat	361	108	107	.	253

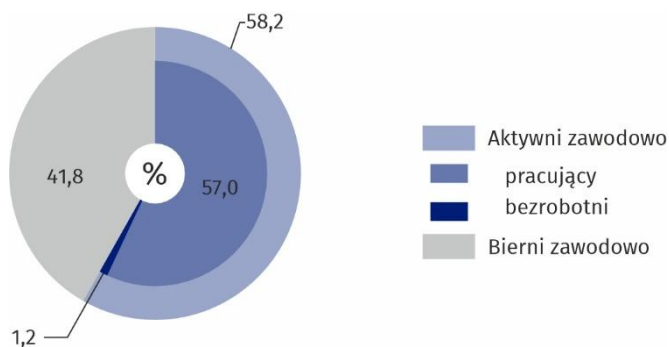
**Tablica 1. Aktywni i bierni zawodowo w 1 kwartale 2026 r. (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Aktywni zawodowo			Bierni zawodowo
		razem	pracujący	bezrobotni	
w tysiącach					
Według poziomu wykształcenia					
Wyższe	253	209	209	.	43
Policealne i średnie zawodowe	205	123	122	.	82
Średnie ogólnokształcące	123	72	70	.	51
Zasadnicze zawodowe / branżowe	156	87	84	.	69
Gimnazjalne, podstawowe, niepełne podstawowe i bez wykształcenia szkolnego	158	29	26	.	129

Liczebność populacji osób aktywnych zawodowo w porównaniu z zanotowaną w poprzednim kwartale zwiększyła się o 4,0%, a w ujęciu rocznym wzrosła o 2,0%. Liczba biernych zawodowo w odniesieniu do poprzedniego kwartału zmniejszyła się o 5,1%, natomiast w skali roku uległa spadkowi o 3,1%.

Liczba osób aktywnych zawodowo zwiększyła się zarówno w ujęciu kwartalnym, jak i rocznym (odpowiednio o 4,0% i 2,0%)

**Wykres 1. Aktywność ekonomiczna ludności w 1 kwartale 2026 r.**



W omawianym kwartale liczba osób bezrobotnych i biernych zawodowo przypadająca na 1000 pracujących wyniosła 753 (w kraju – 761). Odnotowano jej spadek zarówno w porównaniu z poprzednim kwartałem – o 106, jak i w odniesieniu do 1 kwartału 2025 r. – o 53.

Na 1000 pracujących przypadało mniej osób bezrobotnych i biernych zawodowo niż w poprzednim kwartale i przed rokiem

### Aktywni zawodowo

Współczynnik aktywności zawodowej (tj. udział wśród ludności w wieku 15–89 lat osób pracujących i niepracujących, ale poszukujących pracy) w 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim ukształtował się na poziomie 58,2% i był niższy niż średnio w kraju, gdzie wyniósł 58,7%. W województwie wartość tego wskaźnika zwiększyła się w porównaniu z zanotowaną w poprzednim kwartale o 2,3 p. proc., a w ujęciu rocznym o 1,3 p. proc.

Wśród mężczyzn współczynnik aktywności zawodowej wyniósł 66,1%, natomiast w przypadku kobiet był niższy i przyjął wartość 50,8%. W odniesieniu do poprzedniego kwartału wartość omawianego wskaźnika w grupie mężczyzn wzrosła o 2,1 p. proc., a wśród kobiet – o 2,4 p. proc. W skali roku również odnotowano zwiększenie wartości tego współczynnika

w grupach wyodrębnionych ze względu na płeć i w obydwu przypadkach wzrost ukształtował się na poziomie 1,4 p. proc.

**Tablica 2. Współczynnik aktywności zawodowej**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2024	2025		2026
	1 kwartał		4 kwartał	1 kwartał
	w %			
<b>OGÓŁEM</b>	<b>57,1</b>	<b>56,9</b>	<b>55,9</b>	<b>58,2</b>
mężczyźni	65,3	64,7	64,0	66,1
kobiety	49,2	49,4	48,4	50,8
Miasta	56,0	56,9	54,8	57,4
Wieś	58,7	56,7	57,6	59,3

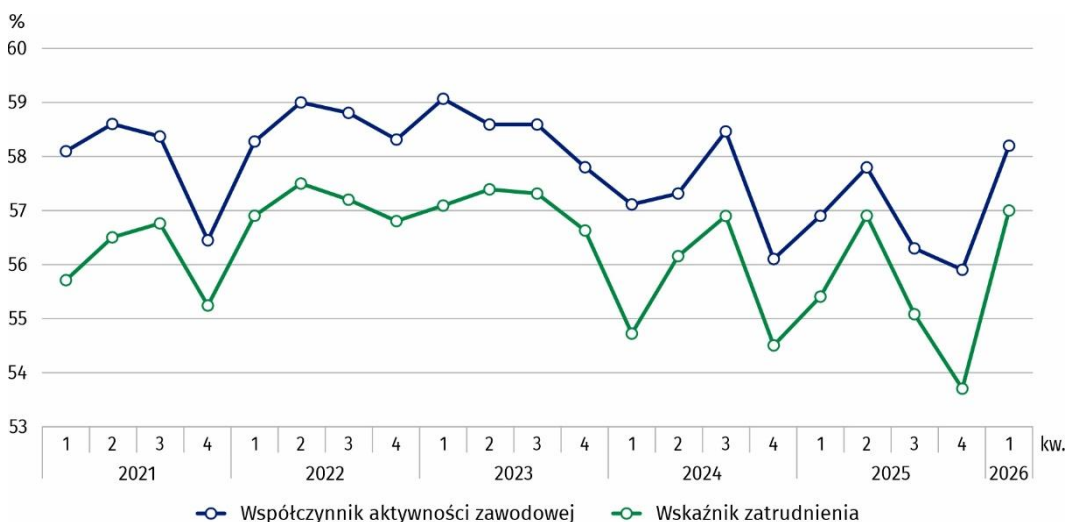
łącznie udział pracujących i bezrobotnych w ogólnej populacji osób w wieku 15–89 lat mieszkających w miastach wyniósł 57,4%, natomiast w przypadku ludności wiejskiej ukształtował się na poziomie o 1,9 p. proc. wyższym. W porównaniu z poprzednim kwartałem odnotowano wzrost wartości analizowanego wskaźnika zarówno wśród mieszkańców miast (o 2,6 p. proc.), jak i na terenach wiejskich (o 1,7 p. proc.). W skali roku współczynnik aktywności zawodowej zwiększył się w przypadku ludności miejskiej o 0,5 p. proc., a wśród mieszkańców wsi wzrósł o 2,6 p. proc.

Analizując ludność województwa według grup wieku, wysokie wartości współczynnika aktywności zawodowej stwierdzono wśród osób w wieku 45–54 lata (91,8%), 25–34 lata (90,9%) oraz 35–44 lata (90,5%). Mniejszy udział aktywnych zawodowo odnotowano w skrajnych grupach wieku, tj. wśród osób mających 15–24 lata (22,4%) oraz 55–89 lat (29,9%).

Omawiany współczynnik dla osób w wieku produkcyjnym wyniósł 81,9%. Jego wartość zwiększyła się zarówno w porównaniu z poprzednim kwartałem (o 3,0 p. proc.), jak i w ujęciu rocznym (o 2,7 p. proc.).

Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia ludności, najwyższą wartość analizowanego wskaźnika zanotowano w grupie osób legitymujących się wykształceniem wyższym (82,6%), a najniższą – w populacji osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego (18,4%).

**Wykres 2. Współczynnik aktywności zawodowej i wskaźnik zatrudnienia**



# 57,0%

Wskaźnik zatrudnienia  
osób w wieku 15–89 lat

**W 1 kwartale 2026 r. osoby pracujące stanowiły 57,0% ogółu ludności w wieku 15–89 lat. Wskaźnik zatrudnienia w omawianym okresie był o 3,3 p. proc. wyższy w porównaniu z zanotowanym w poprzednim kwartale oraz o 1,6 p. proc. wyższy w odniesieniu do analogicznego okresu 2025 r.**

## Pracujący

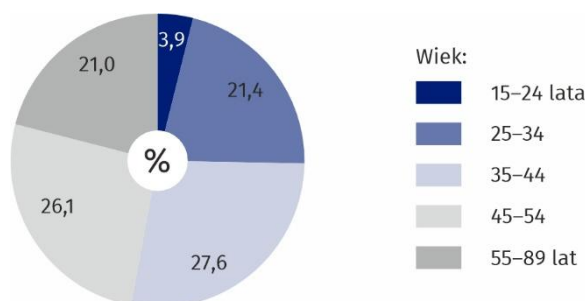
W 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim zbiorowość pracujących liczyła 510 tys. osób. Liczebność tej grupy w odniesieniu do poprzedniego kwartału zwiększyła się o 6,0%, a w porównaniu z analogicznym okresem 2025 r. – o 2,8%.

Większość pracujących stanowili mężczyźni. Ich udział w omawianej zbiorowości wyniósł 54,5%. Liczba pracujących mężczyzn w porównaniu z poprzednim kwartałem zwiększyła się o 3,3%, a w skali roku – o 2,6%. Liczebność grupy pracujących kobiet zwiększyła się w odniesieniu do 4 kwartału 2025 r. o 9,4%, a w ujęciu rocznym o 3,6%.

Zdecydowaną większość omawianej zbiorowości, tj. 59,8%, stanowili mieszkańcy miast. Liczba pracujących w miastach zwiększyła się o 7,8% w ujęciu kwartalnym, a w skali roku odnotowano jej nieznaczny wzrost. Na terenach wiejskich liczebność tej populacji wzrosła zarówno w porównaniu z poprzednim kwartałem, jak i w odniesieniu do analogicznego okresu 2025 r. – odpowiednio o 3,6% i 4,6%.

W strukturze pracujących według wieku największe udziały należały do osób z grup 35–44 lata (27,6%) oraz 45–54 lata (26,1%). Najmniej liczna była grupa osób w wieku 15–24 lata, która stanowiła 3,9% ogólnej liczby pracujących.

### Wykres 3. Struktura pracujących według wieku w 1 kwartale 2026 r.



Analiza pracujących w 1 kwartale 2026 r. pod względem poziomu wykształcenia wykazała, że największy odsetek, tj. 40,9%, stanowili wśród nich absolwenci szkół wyższych, 23,9% to osoby po szkołach policealnych i średnich zawodowych, a 16,4% – osoby legitymujące się wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym. Najmniejszy udział w ogólnej liczbie pracujących miały osoby z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego (5,1%) oraz średnim ogólnokształcącym (13,7%).

Liczba pracujących w ujęciu kwartalnym wzrosła o 6,0%, a w skali roku – o 2,8%

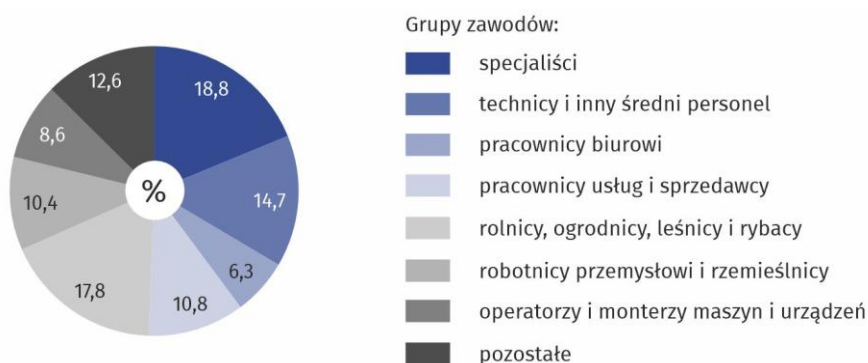
Wśród pracujących dominowali mężczyźni (54,5% ogółu) oraz mieszkańcy miast (59,8%)

**Wykres 4. Struktura pracujących według poziomu wykształcenia w 1 kwartale 2026 r.**



W omawianym kwartale w strukturze pracujących według grup zawodów najliczniejsze zbiorowości tworzyli specjaliści (18,8% ogółu) oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (17,8%).

**Wykres 5. Struktura pracujących według grup zawodów w 1 kwartale 2026 r.**



W 1 kwartale 2026 r. wśród pracujących dominowały osoby pracujące w sektorze prywatnym, które stanowiły 75,3% ich ogólnej liczby.

Spośród ogółu pracujących 17,8% pracowało w rolnictwie indywidualnym.

Osoby zatrudnione stanowiły 67,6% wszystkich pracujących, natomiast pracodawcy i pracujący na własny rachunek – 30,6% (spośród których 14,1% to pracodawcy).

W 1 kwartale 2026 r. udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w wieku 15–89 lat w województwie podlaskim kształtował się na poziomie 57,0%, podczas gdy średnio w Polsce wyniósł 56,8%. Wartość wskaźnika zatrudnienia w regionie zwiększyła się w odniesieniu do zanotowanej w poprzednim kwartale (o 3,3 p. proc.) oraz w ujęciu rocznym (o 1,6 p. proc.).

Wskaźnik zatrudnienia w grupie mężczyzn przyjął wartość 64,2% i był o 13,9 p. proc. wyższy niż wśród kobiet. W ujęciu kwartalnym wartość omawianego wskaźnika zwiększyła się w obydwu grupach wyodrębnionych ze względu na płeć, tj. w przypadku mężczyzn o 2,1 p. proc., a wśród kobiet o 4,3 p. proc. Podobne zmiany nastąpiły w porównaniu z analogicznym kwartałem poprzedniego roku, a wzrost wartości wskaźnika zatrudnienia zarówno w grupie mężczyzn, jak i kobiet wyniósł 1,8 p. proc.

W 1 kwartale 2026 r. analizowany wskaźnik w miastach kształtował się na poziomie 56,0% i był o 2,5 p. proc. niższy niż na wsi. W porównaniu z poprzednim kwartałem jego wartość zwiększyła się w obydwu grupach wyodrębnionych według miejsca zamieszkania (wśród mieszkańców miast o 4,2 p. proc. i na terenach wiejskich o 2,1 p. proc.). W skali roku udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w wieku 15–89 lat wzrósł o 1,0 p. proc. wśród mieszkańców miast, natomiast na terenach wiejskich zwiększył się o 2,6 p. proc.

W strukturze pracujących według grup zawodów najliczniejsze zbiorowości tworzyli specjaliści (18,8% ogółu) oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (17,8%)

Wśród ogółu pracujących 67,6% stanowiły osoby zatrudnione, a 30,6% – pracodawcy i pracujący na własny rachunek

**Tablica 3. Wskaźnik zatrudnienia**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2024	2025		2026
	1 kwartał		4 kwartał	1 kwartał
	w %			
<b>OGÓŁEM</b>	<b>54,7</b>	<b>55,4</b>	<b>53,7</b>	<b>57,0</b>
mężczyźni	62,8	62,4	62,1	64,2
kobiety	47,1	48,5	46,0	50,3
Miasta	53,3	55,0	51,8	56,0
Wieś	57,0	55,9	56,4	58,5

Analizowany wskaźnik ukształtował się na zróżnicowanym poziomie w wyodrębnionych grupach wieku. Dla osób należących do przedziałów pomiędzy 25 a 54 rokiem życia jego wartość przekroczyła 85% (najwyższa – 90,5% – dotyczyła osób w wieku 45–54 lata). W skrajnych grupach wieku był on znacznie niższy i wśród osób mających 15–24 lata wyniósł 18,7%, a w grupie osób najstarszych – 29,6%.

W przypadku osób w wieku produkcyjnym wskaźnik zatrudnienia w 1 kwartale 2026 r. osiągnął poziom 80,2% i zwiększył się w stosunku do zanotowanego w poprzednim kwartale, jak i w skali roku (odpowiednio o 4,7 p. proc. i 3,3 p. proc.).

W omawianym kwartale największy udział pracujących w ogólnej liczbie ludności w poszczególnych grupach wyodrębnionych według poziomu wykształcenia odnotowano w przypadku osób z wykształceniem wyższym (82,6%). Pracowała także znaczna część osób legitymujących się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (59,5%), średnim ogólnokształcącym (56,9%) oraz zasadniczym zawodowym/branżowym (53,8%). Najniższy poziom wskaźnika zatrudnienia wystąpił wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (16,5%).

# 1,9%

Stopa bezrobocia  
osób w wieku 15–89 lat

**W 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim osoby bezrobotne stanowiły 1,9% ogółu ludności aktywnej zawodowo w wieku 15–89 lat. Stopa bezrobocia spadła w ujęciu kwartalnym o 1,9 p. proc., a w skali roku o 0,8 p. proc.**

## Bezrobotni

W 1 kwartale 2026 r. liczba bezrobotnych w wieku 15–74 lata wyniosła 10 tys. i zmniejszyła się w odniesieniu do zanotowanej w 4 kwartale 2025 r. oraz analogicznym okresie poprzedniego roku.

Stopa bezrobocia w analizowanym kwartale osiągnęła poziom 1,9% (w kraju – 3,3%) i obniżyła się zarówno w porównaniu z poprzednim kwartałem, jak i w ujęciu rocznym – odpowiednio o 1,9 p. proc. i 0,8 p. proc.

Wśród osób w wieku produkcyjnym stopa bezrobocia osiągnęła poziom 2,0% i była niższa w odniesieniu do zanotowanej w 4 kwartale 2025 r. (o 2,0 p. proc.) oraz w porównaniu z analogicznym okresem 2025 r. (o 0,9 p. proc.).

Liczba bezrobotnych spadła w porównaniu z zanotowaną w poprzednim kwartale oraz analogicznym okresie 2025 r.

Przeciętny czas poszukiwania pracy przez osoby bezrobotne w 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim wyniósł 7,5 miesiąca (w kraju – 8,5 miesiąca). W porównaniu z poprzednim kwartałem czas ten skrócił się o 0,6 miesiąca, natomiast w ujęciu rocznym uległ wydłużeniu (przed rokiem kształtował się na poziomie 6,7 miesiąca).

Przeciętny czas poszukiwania pracy przez osoby bezrobotne był krótszy niż w poprzednim kwartale, natomiast dłuższy niż rok wcześniej

# 41,8%

Udział osób biernych zawodowo wśród ogółu ludności w wieku 15–89 lat

**W 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim zbiorowość biernych zawodowo stanowiła 41,8% ogółu ludności w wieku 15–89 lat. Odsetek ten zmniejszył się o 2,3 p. proc. w porównaniu z zanotowanym w poprzednim kwartale i o 1,3 p. proc. w odniesieniu do analogicznego okresu 2025 r.**

## Bierni zawodowo

W 1 kwartale 2026 r. liczebność populacji biernych zawodowo wyniosła 374 tys. i zmniejszyła się o 5,1% w porównaniu z zanotowaną w poprzednim kwartale, a w skali roku spadła o 3,1%. Udział biernych zawodowo w ogólnej liczbie osób w wieku 15–89 lat w 1 kwartale 2026 r. w województwie podlaskim kształtował się na poziomie 41,8% i był wyższy od średniego w kraju, który wyniósł 41,3%.

Liczba biernych zawodowo zmniejszyła się w odniesieniu do poprzedniego kwartału o 5,1%, a w skali roku o 3,1%

W Podlaskiem w analizowanym kwartale 60,7% ogólnej liczby osób biernych zawodowo stanowiły kobiety. W odniesieniu do poprzedniego kwartału oraz w ujęciu rocznym liczba biernych zawodowo kobiet zmniejszyła się odpowiednio o 4,6% i 3,0%. Liczebność grupy nieaktywnych zawodowo mężczyzn również spadła w analizowanych okresach – o 5,8% w porównaniu z poprzednim kwartałem i o 3,9% w skali roku.

Wśród osób biernych zawodowo dominowały kobiety (60,7% ogółu) oraz ludność miejska (62,0%)

Kobiety bierne zawodowo stanowiły 49,2% ogółu kobiet w wieku 15–89 lat, podczas gdy analogiczny wskaźnik wśród mężczyzn wyniósł 33,9%.

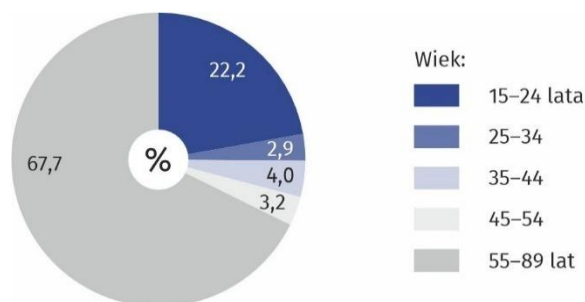
Wśród biernych zawodowo 62,0% to ludność miejska. W porównaniu z 4 kwartałem 2025 r. liczba biernych zawodowo zamieszkujących w miastach zmniejszyła się o 5,7%, a w skali roku odnotowano jej nieznaczny spadek. Liczebność populacji biernych zawodowo na terenach wiejskich nieco zmniejszyła się w porównaniu z zanotowaną w poprzednim kwartale, a w odniesieniu do analogicznego okresu 2025 r. spadła o 6,0%.

**Tablica 4. Bierni zawodowo**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2024	2025		2026
	1 kwartał		4 kwartał	1 kwartał
	w tysiącach			
<b>OGÓŁEM</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>394</b>	<b>374</b>
mężczyźni	151	153	156	147
kobiety	235	234	238	227
Miasta	241	236	246	232
Wieś	144	151	148	142

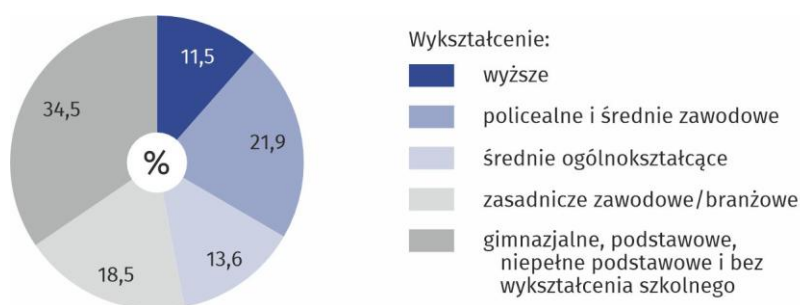
W 1 kwartale 2026 r. największy odsetek ludności niepracującej i nieposzukującej pracy stanowiły osoby w wieku 55–89 lat (67,7%), kolejną grupą w tej kategorii ludności były osoby w wieku 15–24 lata (22,2%).

**Wykres 6. Struktura biernych zawodowo według wieku w 1 kwartale 2026 r.**



Wśród ogółu ludności w wieku 15-89 lat biernej zawodowo 29,1% to osoby w wieku produkcyjnym. Ich udział zmniejszył się o 3,1 p. proc. w porównaniu z zanotowanym w 4 kwartale 2025 r. oraz o 3,8 p. proc. w odniesieniu do analogicznego okresu poprzedniego roku.

**Wykres 7. Struktura biernych zawodowo według poziomu wykształcenia w 1 kwartale 2026 r.**



Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia biernych zawodowo stwierdzono, że w omawianym kwartale największy odsetek (34,5%) stanowiły wśród nich osoby z wykształceniem gimnazjalnym i niższym oraz bez wykształcenia szkolnego, a najmniejsze udziały dotyczyły osób legitymujących się wykształceniem wyższym (11,5%) oraz średnim ogólnokształcącym (13,6%).

W 1 kwartale 2026 r. emerytura stanowiła główną przyczynę niewykonywania i nieposzukiwania pracy dla 51,6% ogółu biernych zawodowo w wieku 15-74 lata, natomiast 28,6% omawianej populacji to osoby nieaktywne zawodowo z powodu nauki i uzupełniania kwalifikacji zawodowych. Wśród pozostałych, najczęściej wymienianych jako główne przyczyny bierności zawodowej, były choroba lub niepełnosprawność (7,8%).

W przypadku 51,6% osób biernych zawodowo w wieku 15-74 lata przyczyną niepodjęcia pracy była emerytura

## **Uwaga**

Niniejsza informacja sygnalna została przygotowana na podstawie uogólnionych wyników reprezentacyjnego Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL). Od 4 kwartału 2023 r. do uogólniania wyników badania na populację generalną zastosowano dane o ludności rezydującej w Polsce zamieszkałej w mieszkaniach, pochodzące z bilansów opracowanych na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z 2021 r. (do 3 kwartału 2023 r. wyniki były uogólniane na populację generalną z wykorzystaniem danych o ludności pochodzących z bilansów opracowanych na podstawie wyników NSP 2011). Dane opublikowane w niniejszej informacji sygnalnej za okres od 1 kwartału 2021 r. do 3 kwartału 2023 r. zostały przeliczone zgodnie z nową podstawą uogólniania wyników badania.

Wyniki BAEL odnoszą się do ludności przebywającej lub zamierzającej przebywać na terenie kraju co najmniej 12 miesięcy, zamieszkałej w gospodarstwach domowych.

Z uwagi na reprezentacyjną metodę badania BAEL, zalecana jest ostrożność w posługiwaniu się danymi w tych przypadkach, gdy zastosowano bardziej szczegółowe podziały i występują liczby niskiego rzędu, mniejsze niż 20 tys. W tabelicy 1. dane poniżej 10 tys. zostały zastąpione znakiem kropki („.”), co oznacza, że konkretna wartość nie może być zaprezentowana ze względu na losowy błąd próby.

Sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”. Wynika to z zaokrągleń dokonywanych przy uogólnianiu wyników badania.

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

Opracowanie merytoryczne:  
**Urząd Statystyczny w Białymstoku**

**p.o. Dyrektora dr hab. Dorota Wyszowska**  
Tel: 85 749 77 15

Rozpowszechnianie:  
**Podlaski Ośrodek Badań Regionalnych**

**Informatorium Statystyczne**  
Tel: 85 749 77 45, 85 749 77 88



[bialystok.stat.gov.pl](http://bialystok.stat.gov.pl)



[@Bialystok\\_STAT](https://twitter.com/Bialystok_STAT)



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

#### **Powiązane opracowania**

[Zeszyt metodologiczny. Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności](#)

[Pracujący, bezrobotni i bierni zawodowo \(wyniki wstępne BAEL\)](#)

[Aktywność ekonomiczna ludności Polski](#)

#### **Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych – Rynek Pracy](#)

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy – Rynek Pracy](#)

#### **Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Aktywność ekonomiczna według BAEL](#)

[Ludność aktywna zawodowo według BAEL](#)

[Pracujący według BAEL](#)

[Bezrobotni według BAEL](#)

[Ludność bierna zawodowo według BAEL](#)

[Współczynnik aktywności zawodowej ludności według BAEL](#)

[Wskaźnik zatrudnienia według BAEL](#)

[Stopa bezrobocia według BAEL](#)