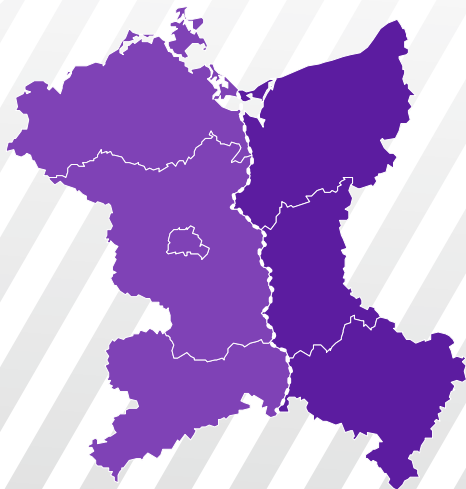


Pogranicze polsko-niemieckie w liczbach w 2024 r.

POLISH-GERMAN BORDERLAND IN FIGURES 2024



ZIELONA GÓRA, 2026



Urząd Statystyczny
w Zielonej Górze

Pogranicze polsko-niemieckie w liczbach w 2024 r.

POLISH-GERMAN BORDERLAND IN FIGURES 2024

Zielona Góra, czerwiec 2026

ZIELONA GÓRA, JUNE 2026



Urząd Statystyczny
w Zielonej Górze

Opracowanie merytoryczne
Content-related works
Urząd Statystyczny w Zielonej Górze
Statistical Office in Zielona Góra

Zespół autorski
Editorial team
Kamil Grabarczyk, Iwona Goździcka

Kierujący
Supervisor
Iwona Goździcka

Tłumaczenie
Translation
Kamil Grabarczyk

Skład i opracowanie graficzne
Typesetting and graphics
Marek Bartoszewicz

Recenzent
Reviewer
Robert Wróbel

ISSN 2450-9558

Publikacja dostępna na stronie
Publications available on website
www.zielonagora.stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych US prosimy o podanie źródła
When publishing Statistical Office data — please indicate the source

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208
Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel.: (22) 608 32 10, 608 38 10
Zam. /2026/nakł. 250

SPIS TREŚCI CONTENTS

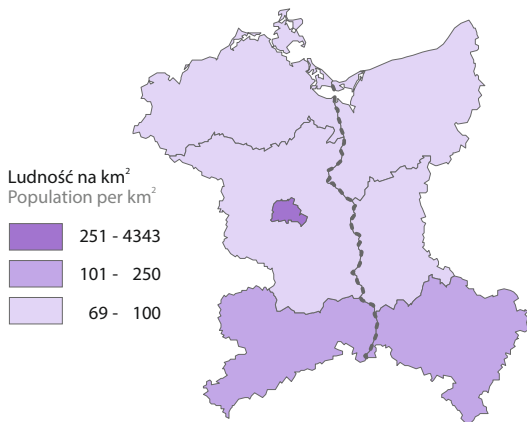
| | | | |
|--------------------------------|----|-------------------------------|----|
| Ważniejsze skróty | 3 | Major abbreviations | 3 |
| Ludność..... | 4 | Population..... | 4 |
| Oczekiwana długość życia | 10 | Average life expectancy | 10 |
| Edukacja..... | 11 | Education | 11 |
| Rynek pracy | 12 | Labour market | 12 |
| Bezrobocie | 20 | Unemployment..... | 20 |
| Transport | 21 | Transport | 21 |
| Produkt krajowy brutto..... | 22 | Gross domestic product..... | 22 |

WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

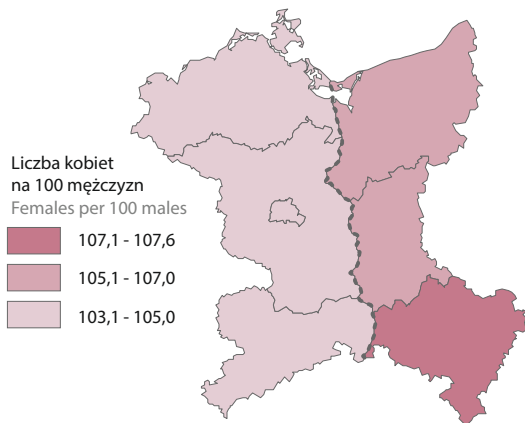
| Skrót Abbreviaton | Znaczenie Meaning |
|----------------------|-----------------------|
| tys. - | tysiąc thousand |
| mln - | milion million |
| km - | kilometr kilometre |

| Skrót Abbreviaton | Znaczenie Meaning |
|----------------------|--|
| km ² - | kilometr kwadratowy square kilometre |
| UE - | Unia Europejska European Union |
| PKB - | produkt krajowy brutto gross domestic product |
| GDP | |
| p. proc. - | punkt procentowy percentage point |
| pp | |

Gęstość zaludnienia w 2024 r. (Stan w dniu 1 stycznia)
Population density in 2024 (As of 1 January)



Wskaźnik feminizacji w 2024 r.
Feminisation rate in 2024



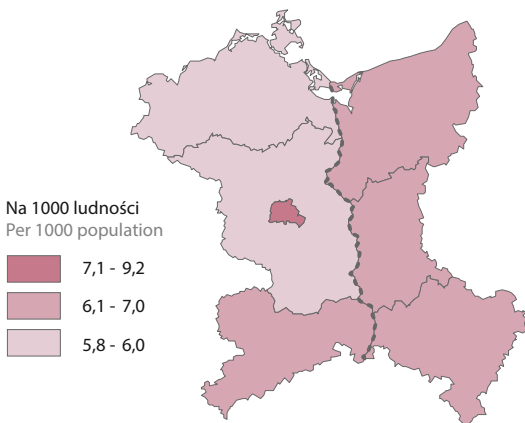
W 2024 r. liczba ludności na pograniczu polsko-niemieckim wyniosła 17,2 mln osób, w tym 69,0% stanowili mieszkańcy niemieckiej części tego obszaru. W porównaniu z 2019 r. liczba ludności pogranicza polsko-niemieckiego zmniejszyła się o 1,2%, przy czym spadek zanotowano w województwie zachodniopomorskim (o 5,7%), lubuskim (o 5,5%), dolnośląskim (o 2,1%), a także w Meklemburgii-Pomorzu Przednim (o 2,0%) oraz Saksonii (o 0,6%). W omawianym okresie liczba ludności zwiększyła się w Brandenburgii o 1,7% oraz Berlinie o 0,5%.

Ludność w 2024 r. (Stan w dniu 1 stycznia)
Population in 2024 (As of 1 January)

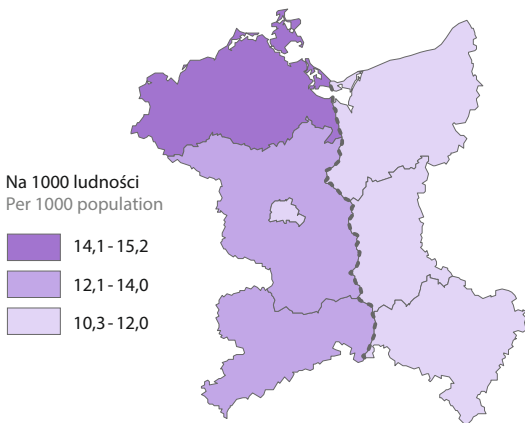
| | Ogółem Total | Mężczyźni Males | Kobiety Females |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Polska Poland | | | |
| Dolnośląskie | 2 805 463 | 1 351 581 | 1 453 882 |
| Lubuskie | 947 784 | 460 888 | 486 896 |
| Zachodniopomorskie | 1 579 753 | 767 077 | 812 676 |
| Niemcy Germany | | | |
| Berlin | 3 662 381 | 1 796 409 | 1 865 972 |
| Brandenburg | 2 554 464 | 1 257 264 | 1 297 200 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 1 578 041 | 772 662 | 805 379 |
| Sachsen | 4 054 689 | 1 996 392 | 2 058 297 |

In 2024, the population of the Polish–German borderland amounted to 17.2 million people, of whom 69.0% were residents of the German part of this area. Compared to 2019, the total population of the Polish–German borderland decreased by 1.2%. A decline was recorded in Zachodniopomorskie Voivodship (by 5.7%), Lubuskie Voivodship (by 5.5%), Dolnośląskie Voivodship (by 2.1%), as well as in Mecklenburg-Vorpommern (by 2.0%) and Saxony (by 0.6%). Over the same period, the population increased in Brandenburg (by 1.7%) and Berlin (by 0.5%).

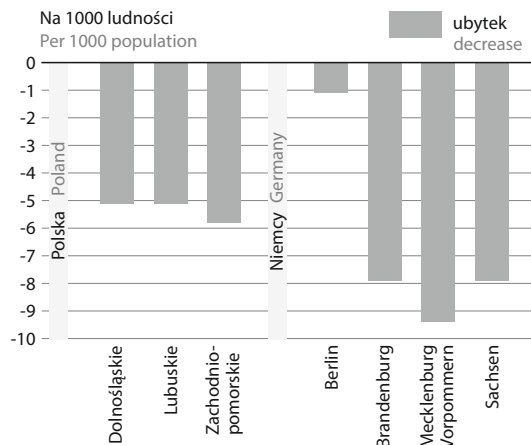
Urodzenia żywe w 2024 r.
Live births in 2024



Zgony w 2024 r.
Deaths in 2024



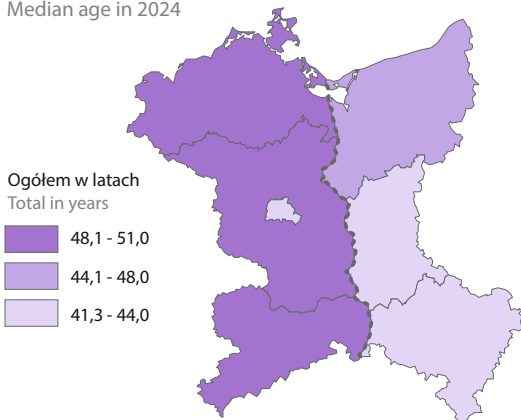
Przyrost naturalny w 2024 r.
Natural increase in 2024



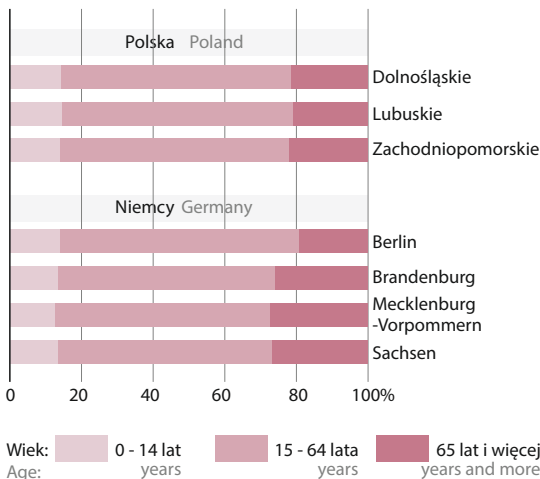
W 2024 r. zarówno w województwach, jak i landach pogranicza polsko-niemieckiego odnotowano nadwyżkę liczby zgonów nad liczbą urodzeń i w rezultacie ujemny przyrost naturalny ludności. W niemieckiej części pogranicza ujemny przyrost naturalny na 1000 ludności wyniósł od minus 9,4 w Meklemburgii-Pomorzu Przednim do minus 1,1 w Berlinie. W województwach Polski zachodniej wskaźnik ten ukształtował się na poziomie od minus 5,8 w województwie zachodniopomorskim do minus 5,1 w województwach dolnośląskim oraz lubuskim. Dla porównania w 2019 r. jedynie w Berlinie zanotowano dodatni przyrost naturalny, a w pozostałych obszarach odnotowano ubytek naturalny ludności, jednak nie tak głęboki jak w 2024 r.

In 2024, both the voivodships and Lands of the Polish-German borderland recorded an excess of deaths over live births and, as a result, negative natural population growth. In the German part of the borderland, the natural increase per 1,000 population ranged from minus 9.4 in Mecklenburg-Vorpommern to minus 1.1 in Berlin. In the western Polish voivodships, this indicator ranged from minus 5.8 in Zachodniopomorskie Voivodship to minus 5.1 in Dolnośląskie and Lubuskie Voivodships. For comparison, in 2019 only Berlin recorded positive natural increase, while in the remaining areas natural decrease was observed, although less severe than in 2024.

Mediana wieku w 2024 r.
Median age in 2024



Struktura ludności według biologicznych grup wieku w 2024 r. (Stan w dniu 1 stycznia)
Population structure by biological age groups in 2024 (As of 1 January)



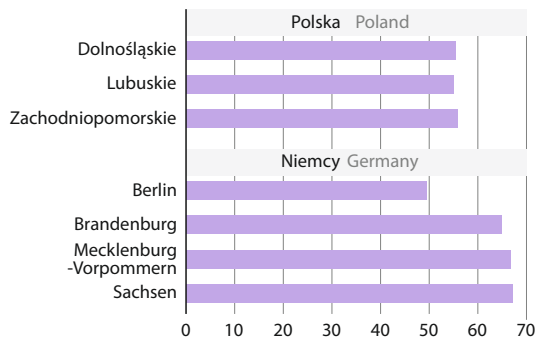
Mediana wieku według płci w 2024 r.
Median age by sex in 2024

| | Mężczyźni Males | Kobiety Females |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Polska Poland | | |
| Dolnośląskie | 41,7 | 45,1 |
| Lubuskie | 42,0 | 45,2 |
| Zachodniopomorskie | 42,7 | 46,1 |
| Niemcy Germany | | |
| Berlin | 40,3 | 42,4 |
| Brandenburg | 48,1 | 52,1 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 48,7 | 53,2 |
| Sachsen | 46,0 | 50,9 |

W 2024 r. mediana wieku ludności niemieckiej części pogranicza polsko-niemieckiego wyniosła od 41,3 roku w Berlinie do 51,0 lat w Meklemburgii-Pomorzu Przednim, natomiast w polskiej części tego regionu od 43,3 roku w województwie dolnośląskim do 44,3 roku w województwie zachodniopomorskim. W większości regionów pogranicza zanotowano dalszy wzrost mediany wieku ludności, co świadczy o postępującym procesie starzenia się społeczeństwa. W porównaniu z 2019 r. mediana wieku mieszkańców województwa lubuskiego wzrosła o 2,7 roku, zachodniopomorskiego o 2,6 roku, a dolnośląskiego o 1,6 roku. W tym czasie wiek środkowy ludności Meklemburgii-Pomorze Przednie zwiększył się o 0,7 roku. Spadek mediany wieku ludności zanotowano w Saksonii (o 0,7 roku) oraz w Brandenburgii (o 0,2 roku). W Berlinie mediana wieku pozostała na tym samym poziomie.

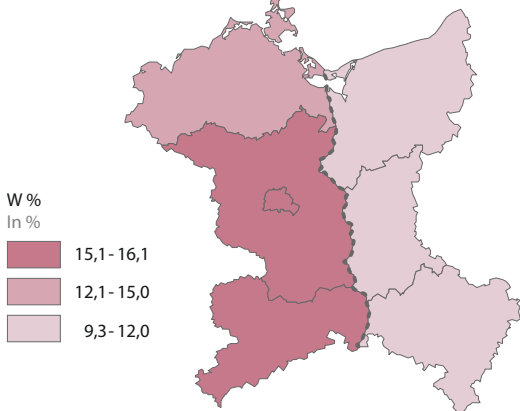
In 2024, the median age in the German part of the Polish-German borderland ranged from 41.3 years in Berlin to 51.0 years in Mecklenburg-Vorpommern, while in the Polish part of the region it ranged from 43.3 years in Dolnośląskie Voivodship to 44.3 years in Zachodniopomorskie Voivodship. Most border regions recorded a further increase in median age, indicating the continuing ageing of the population. Compared to 2019, the median age increased most in Lubuskie Voivodship (by 2.7 years), Zachodniopomorskie Voivodship (by 2.6 years), and Dolnośląskie Voivodship (by 1.6 years). During the same period, the median age in Mecklenburg-Vorpommern increased by 0.7 years. A decline in median age was recorded in Saxony (by 0.7 years) and Brandenburg (by 0.2 years). In Berlin, the median age remained unchanged.

Współczynnik obciążenia demograficznego w 2024 r.
Age dependency ratio in 2024



Liczba osób w wieku 0–14 lat i 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 15–64 lata.
Population aged 0–14 and 65 and more per 100 population aged 15–64.

Miara podwójnego starzenia w 2024 r.
Double-ageing ratio in 2024

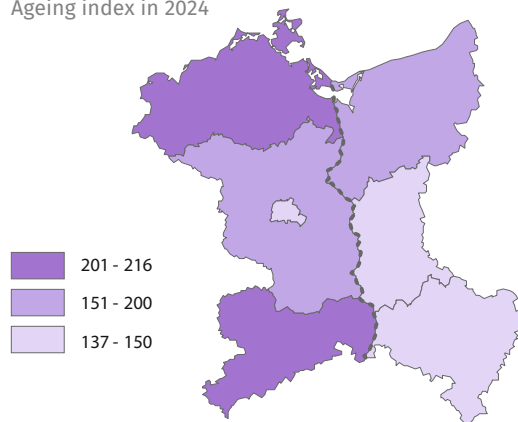


Udział ludności w wieku 85 lat i więcej w ludności w wieku 65 lat i więcej.
Share of the population aged 85 and more in the population aged 65 and more.

Obserwowane w poszczególnych regionach pogranicza zmiany w strukturze ludności według grup wieku i relacji ilościowych między tymi grupami, wskazują na rosnący poziom obciążenia demograficznego. W 2024 r. na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadało od 49,6 (w Berlinie) do 67,2 (w Saksonii) osób w wieku nieprodukcyjnym. We wszystkich województwach i landach za wyjątkiem Berlina wartość współczynnika obciążenia demograficznego wzrosła w porównaniu z 2019 r. Najmniejszy wzrost tego wskaźnika zanotowano w Saksonii o 2,1 p. proc. do 67,2%, a największy w województwie zachodniopomorskim o 7,7 p. proc. do 55,9%. W Berlinie nastąpił spadek o 0,2 p. proc. do 49,6%.

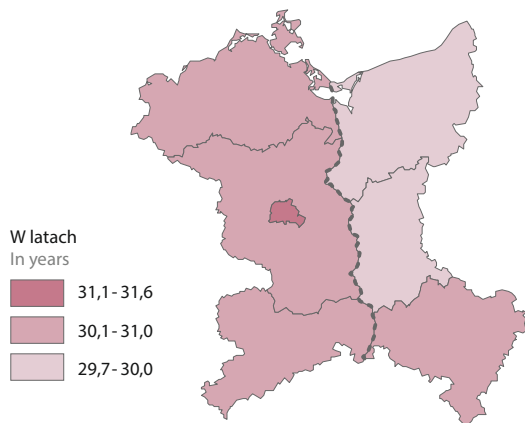
Changes in population structure by age groups and quantitative relations between these groups indicate a growing demographic dependency burden. In 2024, per 100 working-age persons there were between 49.6 (in Berlin) and 67.2 (in Saxony) persons of non-working age. Compared to 2019, the dependency ratio increased in all regions except Berlin. The smallest increase was recorded in Saxony (by 2.1 percentage points to 67.2%), while the largest occurred in Zachodniopomorskie Voivodship (by 7.7 p.p. to 55.9%). In Berlin, the indicator decreased by 0.2 p.p. to 49.6%.

Indeks starości w 2024 r.
Ageing index in 2024



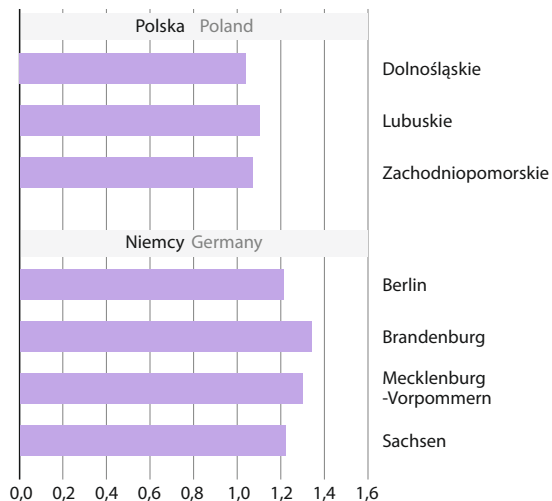
Liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 0–14 lat.
Population aged 65 or more per 100 population aged 0–14.

Średni wiek urodzenia dziecka w 2024 r.
Mean age of women at childbirth in 2024



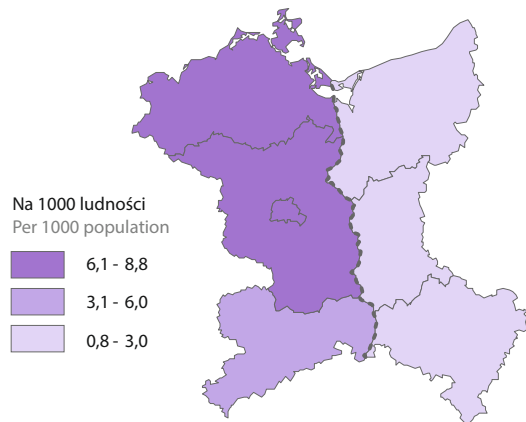
Niska liczba urodzeń na pograniczu polsko-niemieckim od lat nie gwarantuje prostej zastępowalności pokoleń. W 2024 r. spośród prezentowanych województw i landów najwyższy poziom dzietności cechował Brandenburgię, w której współczynnik dzietności wyniósł 1,34, jednak był o 0,25 mniejszy niż 5 lat wcześniej. W pozostałych regionach współczynnik dzietności ukształtował się na poziomie od 1,04 w województwie dolnośląskim do 1,3 w Meklemburgii-Pomorzu Przednim.

Współczynnik dzietności w 2024 r.
Fertility rate in 2024



Low birth rates in the Polish–German borderland have for years not ensured simple generational replacement. In 2024, the highest fertility rate among the presented voivodships and Lands was recorded in Brandenburg (1.34), although it was 0.25 lower than five years earlier. In the remaining regions, the fertility rate ranged from 1.04 in Dolnośląskie Voivodship to 1.30 in Mecklenburg-Vorpommern.

Saldo migracji w 2024 r.
Net migration in 2024



W 2024 r. we wszystkich prezentowanych landach i województwach saldo migracji było dodatnie. Najwyższy współczynnik salda migracji wystąpił w Brandenburgii (8,8 osób na 1000 mieszkańców), a w pozostałych landach wyniósł od 4,9 (w Saksonii) do 7,3 (w Berlinie). Spośród omawianych województw, najwyższe saldo migracji na 1000 ludności zarejestrowano w województwie dolnośląskim (2,5), a najniższe w województwie zachodniopomorskim (0,8).

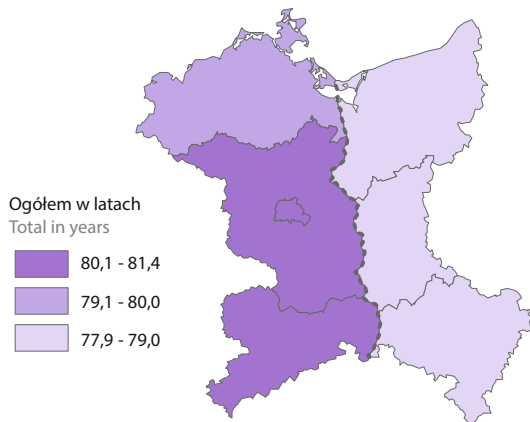
Saldo migracji
Net migration

| Polska Poland | 2019 | 2024 |
|--------------------|----------------------|-------|
| | w osobach in persons | |
| Dolnośląskie | 5 534 | 7 106 |
| Lubuskie | 135 | 823 |
| Zachodniopomorskie | -41 | 1 338 |

| Niemcy Germany | | |
|------------------------|--------|--------|
| Berlin | 19 901 | 26 821 |
| Brandenburg | 22 674 | 22 383 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 7 535 | 10 326 |
| Sachsen | 14 489 | 20 004 |

In 2024, all presented Lands and voivodships recorded a positive migration balance. The highest migration balance rate was observed in Brandenburg (8.8 persons per 1,000 population), while in the remaining Lands it ranged from 4.9 in Saxony to 7.3 in Berlin. Among the voivodships analysed, the highest migration balance per 1,000 population was recorded in Dolnośląskie Voivodship (2.5), and the lowest in Zachodniopomorskie Voivodship (0.8).

Przeciętne dalsze trwanie życia w 2024 r.
Life expectancy in 2024

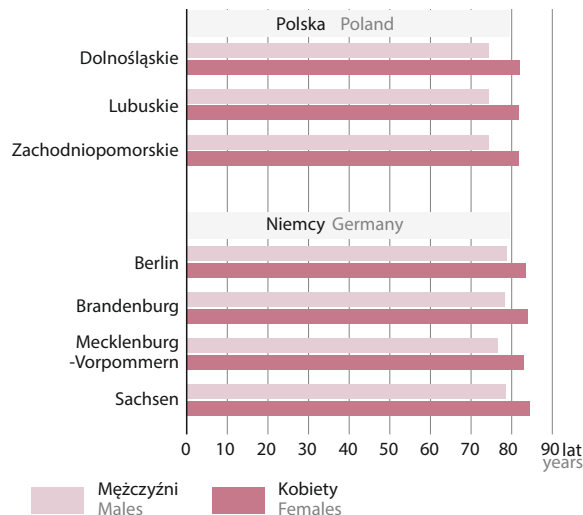


W większości landów pogranicza polsko-niemieckiego przeciętna długość trwania życia skróciła się w stosunku do 2019 r, w tym w największym stopniu w Berlinie (o 0,3 roku do 81,2 lat). Wyjątkiem była Saksonia, gdzie odnotowano wzrost o 0,1 roku. Po polskiej stronie pogranicza wartość omawianego wskaźnika wzrosła we wszystkich województwach, w tym najbardziej w województwie lubuskim (o 1,1 roku do 78,0 lat). W województwie dolnośląskim oraz zachodniopomorskim wzrost wyniósł odpowiednio 0,6 i 0,4 roku.

W dalszym ciągu utrzymuje się duże zróżnicowanie wskaźnika w polskiej i niemieckiej części pogranicza. Różnica między największą przeciętną długością trwania życia, zanotowaną w Saksonii (81,4 roku) a najmniejszą w województwie zachodniopomorskim (77,9 roku) wyniosła 3,5 roku.

Ponadto w województwach Polski zachodniej, różnica między trwaniem życia kobiet i mężczyzn była większa niż w niemieckiej części pogranicza, wynosząca blisko 8 lat. W landach wschodnich Niemiec różnica ta nie przekraczała 6,4 roku, a w przypadku Berlina wyniosła 4,7 roku.

Przeciętne dalsze trwanie życia według płci w 2024 r.
Life expectancy by sex in 2024

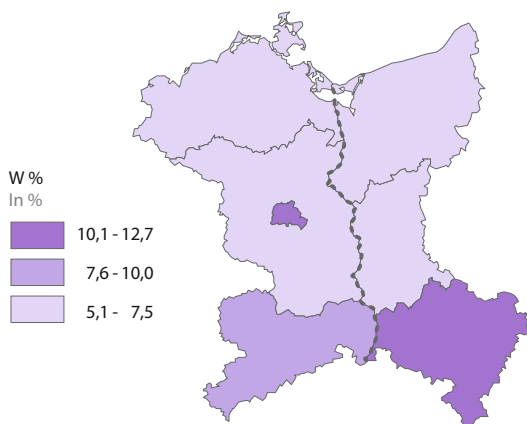


In most German Lands of the Polish–German borderland, life expectancy decreased compared to 2019, with the largest decline recorded in Berlin (by 0.3 years to 81.2 years). Saxony was an exception, where an increase of 0.1 years was observed. On the Polish side of the borderland, life expectancy increased in all voivodships, most notably in Lubuskie Voivodship (by 1.1 years to 78.0 years). In Dolnośląskie and Zachodniopomorskie Voivodships, the increase amounted to 0.6 and 0.4 years, respectively.

Significant disparities in this indicator persist between the Polish and German parts of the borderland. The difference between the highest life expectancy, recorded in Saxony (81.4 years), and the lowest, in Zachodniopomorskie Voivodship (77.9 years), amounted to 3.5 years.

Moreover, in the western Polish voivodships, the gap in life expectancy between women and men was larger than in the German part of the borderland, amounting to nearly 8 years. In the eastern German Lands, this difference did not exceed 6.4 years, while in Berlin it amounted to 4.7 years.

Osoby dorosłe w wieku 25-64 lata kształcące się w 2024 r. Adults aged 25-64 years in education in 2024



Compared to 2019, all voivodships and most Lands of the Polish-German borderland recorded an increase in adult participation in formal, non-formal, and informal education, with the largest rise in Dolnośląskie Voivodship (by 6.4 p.p. to 12.7%). Higher levels of adult participation in lifelong learning than in 2019 were also recorded in Zachodniopomorskie Voivodship (by 4.1 p.p. to 7.4%), Lubuskie Voivodship (by 2.1 p.p. to 5.1%), Berlin (by 1.4 p.p. to 11.6%), and Brandenburg (by 0.8 p.p. to 7.3%). A decline in participation in formal, non-formal, and informal education was observed only in Mecklenburg-Vorpommern (by 0.6 p.p. to 7.3%).

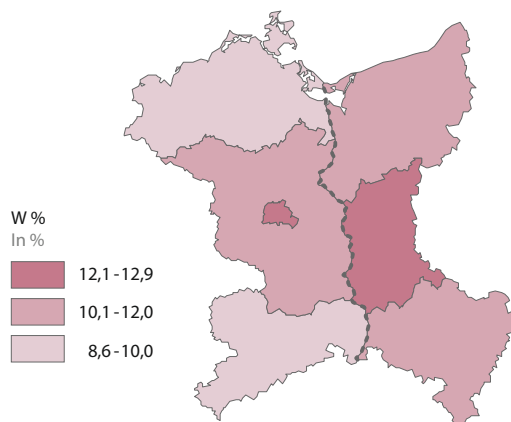
In most border regions, the scale of the NEET phenomenon, i.e. the share of young people not in employment, education, or training, decreased. Compared to 2019, the largest decline was recorded in Zachodniopomorskie Voivodship (by 4.6 p.p. to 11.5%), while the largest increase occurred in Berlin (by 2.3 p.p. to 12.9%).

W porównaniu z 2019 r. we wszystkich województwach i w większości landów pogranicza polsko-niemieckiego zanotowano wzrost odsetka osób dorosłych uczestniczących w kształceniu formalnym, pozaformalnym i nieformalnym, w tym największy w województwie dolnośląskim (o 6,4 p. proc. do 12,7%). Wyższy niż w 2019 r. poziom zaangażowania dorosłych mieszkańców w kształcenie ustawiczne zanotowano m.in. w województwach: zachodniopomorskim (o 4,1 p. proc. do 7,4%), lubuskim (o 2,1 p. proc. do 5,1%), Berlinie (o 1,4 p. proc. do 11,6%) oraz Brandenburgii (o 0,8 p. proc. do 7,3%). Spadek odsetka osób dorosłych uczestniczących w kształceniu formalnym, pozaformalnym i nieformalnym zaobserwowano wyłącznie w Meklemburgii-Pomorzu Przednim (o 0,6 p. proc. do 7,3%).

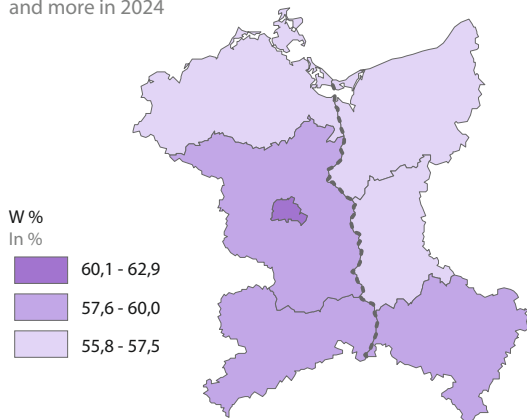
W większości regionów pogranicza zarejestrowano zmniejszenie skali zjawiska NEET, tj. odsetka osób młodych niepracujących, nieuczących się i niedokształcających. W porównaniu z 2019 r. największy spadek tego odsetka zanotowano w województwie zachodniopomorskim (o 4,6 p. proc. do 11,5%), a największy wzrost w Berlinie (o 2,3 p. proc. do 12,9%).

Osoby młode (15-34 lata) niepracujące, nieuczące się i niedokształcające się (NEET) w 2024 r.

Young people (15-34 years old) neither in employment nor in education or training (NEET) in 2024



Współczynnik aktywności zawodowej ludności w wieku 15 lat i więcej w 2024 r.
Economic activity rate of the population aged 15 and more in 2024



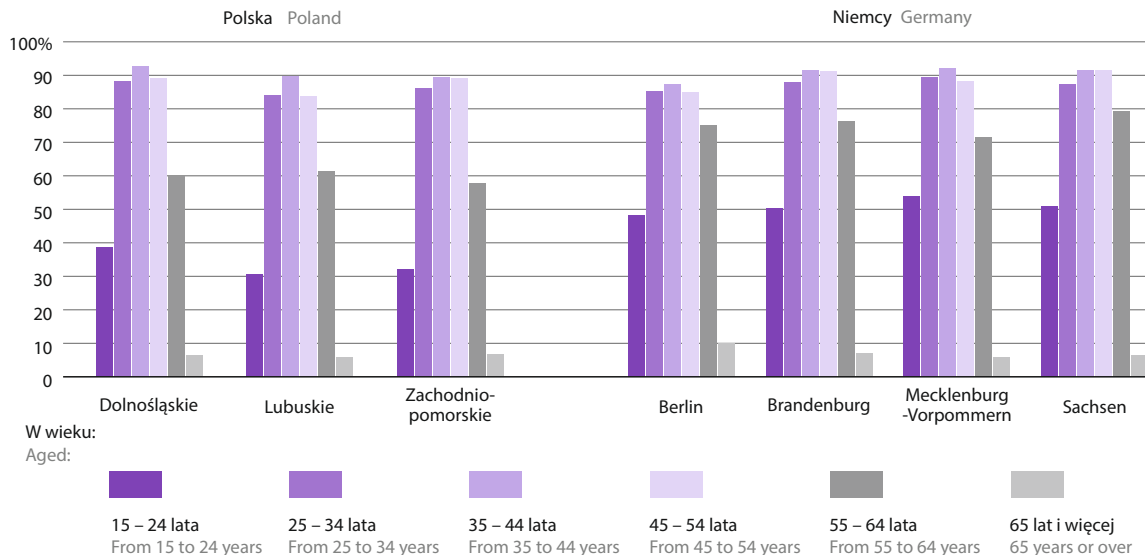
Współczynnik aktywności zawodowej wśród mieszkańców zachodniej części pogranicza kształtował się na poziomie od 55,8% w Meklemburgii-Pomorzu Przednim do 62,9% w Berlinie. Po polskiej stronie granicy odsetek osób aktywnych zawodowo wyniósł od 56,1% w województwie lubuskim do 59,7% w województwie dolnośląskim. W porównaniu z 2019 r. we wszystkich prezentowanych województwach aktywność zawodowa ludności wzrosła, w tym najbardziej w województwie zachodniopomorskim (o 2,3 p. proc.) i dolnośląskim (o 1,7 p. proc.). Z kolei w części niemieckiej we wszystkich landach zanotowano spadek, w tym największy w Brandenburgii sięgający 1,9 p. proc. W 2024 r. zarówno w niemieckiej, jak i w polskiej części pogranicza wyższy wskaźnik aktywności zawodowej zanotowano wśród mężczyzn niż kobiet, przy czym różnica wskaźnika w części niemieckiej nie przekraczała 10,3 p. proc., a w części polskiej wynosiła nie mniej niż 13,6 p. proc.

Współczynnik aktywności zawodowej ludności w wieku 15 lat i więcej według płci w 2024 r.
Economic activity rate of the population aged 15 and over by sex in 2024

| | | Mężczyźni Men | Kobiety Women |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| | | w % | in % |
| Polska Poland | | | |
| Dolnośląskie | | 66,8 | 53,2 |
| Lubuskie | | 64,7 | 48,0 |
| Zachodniopomorskie | | 64,6 | 49,1 |
| Niemcy Germany | | | |
| Berlin | | 68,2 | 57,9 |
| Brandenburg | | 62,8 | 53,8 |
| Mecklenburg-Vorpommern | | 59,4 | 52,3 |
| Sachsen | | 63,0 | 53,4 |

The labour force participation rate among residents of the western part of the borderland ranged from 55.8% in Mecklenburg-Vorpommern to 62.9% in Berlin. On the Polish side of the border, the share of economically active persons ranged from 56.1% in Lubuskie Voivodship to 59.7% in Dolnośląskie Voivodship. Compared to 2019, labour force participation increased in all presented voivodships, most notably in Zachodniopomorskie Voivodship (by 2.3 p.p.) and Dolnośląskie Voivodship (by 1.7 p.p.). In contrast, all German Lands recorded declines, with the largest decrease observed in Brandenburg (by 1.9 p.p.). In 2024, both in the German and Polish parts of the borderland, labour force participation rates were higher among men than women. In the German part, the gender gap did not exceed 10.3 p.p., while in the Polish part it amounted to at least 13.6 p.p.

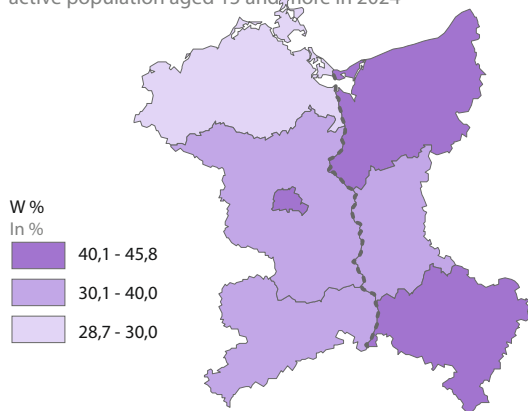
Współczynnik aktywności zawodowej według wieku w 2024 r. Economic activity rate by age in 2024



W 2024 r. w większości grup wieku mieszkańcy zachodniej części pogranicza polsko-niemieckiego wykazywali większą aktywność zawodową niż mieszkańcy wschodniej części tego obszaru. Największa poprawa aktywności zawodowej w porównaniu z 2019 r., zarówno w polskiej jak i w niemieckiej części pogranicza, wystąpiła w przypadku ludności w wieku 55-64 lata. Największy wzrost współczynnika aktywności zawodowej w tej grupie wieku zanotowano w województwie lubuskim (o 10,7 p. proc. do 61,4%). Z kolei w Berlinie nie odnotowano w tym okresie zmiany współczynnika (wyniósł 75,0%). Zauważalnie większą niż w 2019 r. aktywność zawodową zanotowano w większości województw wschodniej części pogranicza w grupie wieku od 15 do 24 lat (z wyjątkiem województwa lubuskiego, gdzie nastąpił spadek o 0,9 p. proc. do 30,7%). Największy wzrost w tym zakresie zanotowano w województwie zachodniopomorskim (o 1,8 p. proc. do 32,2%). W niemieckiej części pogranicza wystąpił spadek aktywności zawodowej w grupie 35-44 lata w Brandenburgii (o 1,8 p. proc. do 91,5%) oraz Berlinie (o 1,0 p. proc. do 87,4%).

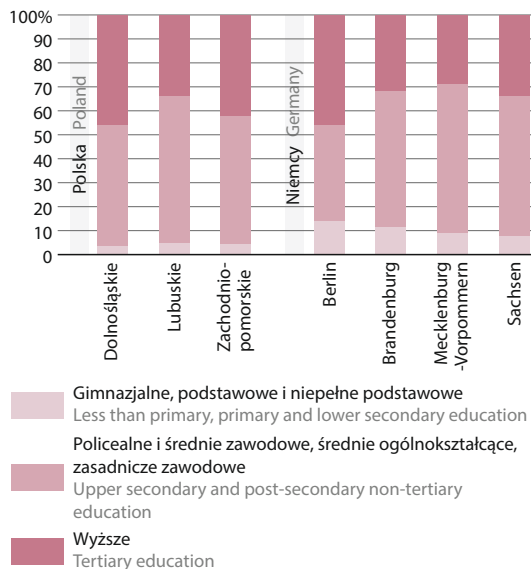
In 2024, in most age groups residents of the western part of the Polish-German borderland showed higher labour force participation than residents of the eastern part of the area. The greatest improvement in labour force participation compared to 2019, both in the Polish and German parts of the borderland, was observed among persons aged 55-64. The largest increase in the participation rate in this age group was recorded in Lubuskie Voivodship (by 10.7 p.p. to 61.4%). In Berlin, no change in this indicator was observed during the period (75.0%). Noticeably higher labour force participation than in 2019 was also recorded in most voivodships of the eastern part of the borderland among persons aged 15-24, except for Lubuskie Voivodship, where a decrease of 0.9 p.p. to 30.7% was observed. The largest increase in this respect was recorded in Zachodniopomorskie Voivodship (by 1.8 p.p. to 32.2%). In the German part of the borderland, labour force participation declined among persons aged 35-44 in Brandenburg (by 1.8 p.p. to 91.5%) and Berlin (by 1.0 p.p. to 87.4%).

Udział ludności z wykształceniem wyższym w ludności aktywnej zawodowo w wieku 15 lat i więcej w 2024 r.
Share of population with tertiary education in economically active population aged 15 and more in 2024



W poszczególnych województwach i landach pogranicza polsko-niemieckiego osoby z wykształceniem wyższym stanowiły co najmniej 31% ludności aktywnej zawodowo. W porównaniu ze stanem sprzed 5 lat na całym obszarze pogranicza zwiększył się odsetek ludności z wykształceniem wyższym. W zachodniej części pogranicza najwyższy wzrost wystąpił w Saksonii (o 3,4 p. proc. do 33,7%). We wschodniej części tego obszaru największy wzrost odsetka osób z wykształceniem wyższym zanotowano w województwie zachodniopomorskim o 8,3 p. proc. do 41,8%. We wszystkich regionach zmniejszył się w porównaniu z 2019 r. odsetek ludności z wykształceniem z grupy: policealne i średnie zawodowe, średnie ogólnokształcące, zasadnicze zawodowe, w tym najbardziej w Brandenburgii (o 6,2 p. proc. do 56,7%). W pozostałych regionach spadek wyniósł od 5,9 p. proc. w województwie dolnośląskim (tj. do 50,6%) do 2,6 p. proc. w województwie lubuskim (61,3%).

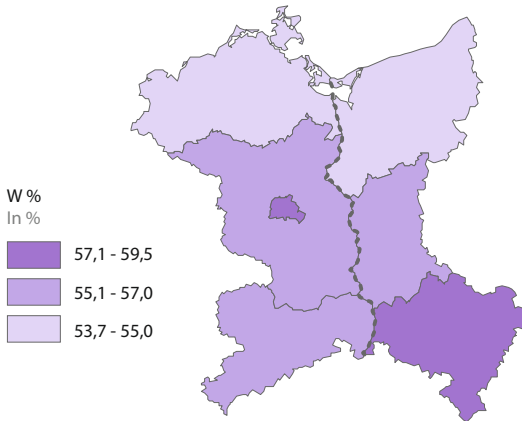
Struktura ludności aktywnej zawodowo w wieku 15 lat i więcej według wykształcenia w 2024 r.
Structure of economically active persons aged 15 and more by educational level in 2024



In the individual voivodships and Lands of the Polish-German borderland, persons with tertiary education accounted for at least 31% of the economically active population. Compared with the situation five years earlier, the share of people with tertiary education increased throughout the borderland. In the western part of the borderland, the largest increase was recorded in Saxony (by 3.4 p.p. to 33.7%). In the eastern part, the largest increase was observed in Zachodniopomorskie Voivodship (by 8.3 p.p. to 41.8%). In all regions, the share of persons with post-secondary and vocational secondary, general secondary, and basic vocational education decreased compared to 2019, most notably in Brandenburg (by 6.2 p.p. to 56.7%). In the remaining regions, the decrease ranged from 5.9 p.p. in Dolnośląskie Voivodship (to 50.6%) to 2.6 p.p. in Lubuskie Voivodship (61.3%).

Wskaźnik zatrudnienia ludności w wieku 15 lat i więcej w 2024 r.

Employment rate of population aged 15 and more in 2024



Among the regions of the Polish–German borderland, the highest employment rate was recorded in Berlin (59.5%). Relatively high employment rates were also observed in Dolnośląskie Voivodship (57.7%) and Brandenburg (56.4%). Among the regions with the lowest employment rates were Zachodniopomorskie Voivodship (55.0%) on the Polish side and Mecklenburg-Vorpommern (53.7%) on the German side. Compared to 2019, the share of employed persons in the population aged 15 years and over increased in all voivodships of the Polish–German borderland, most notably in Zachodniopomorskie Voivodship (by 2.5 p.p.). In contrast, all German Lands recorded declines, the largest in Brandenburg and Mecklenburg-Vorpommern (by 1.6 p.p. each). In all presented Lands and voivodships, employment rates for men were higher than for women. In the western Polish voivodships, the employment rate for men exceeded that for women by 13.6–16.6 p.p., while in the German regions the difference ranged from 6.8 to 9.1 p.p.

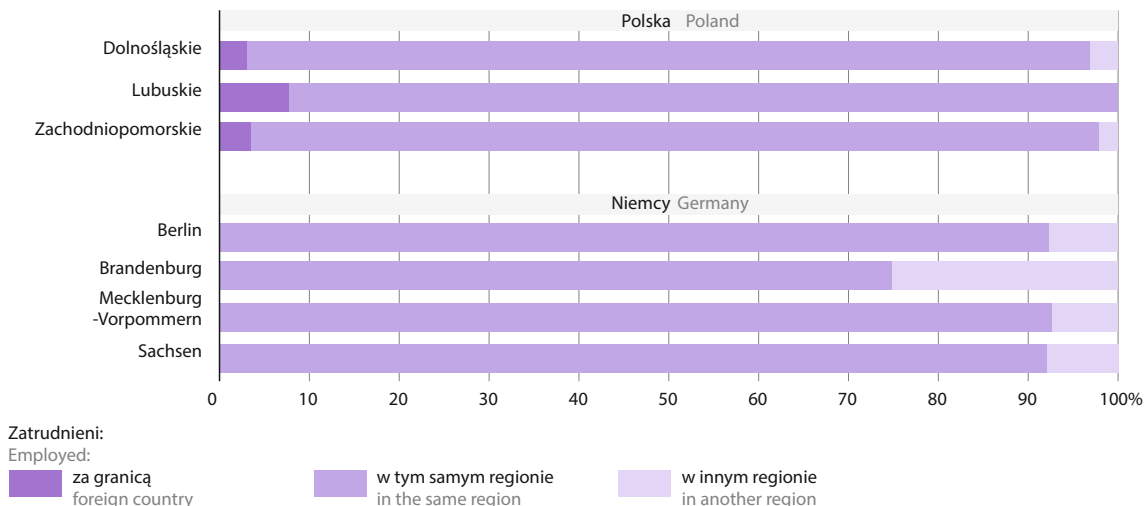
Spośród regionów na pograniczu polsko-niemieckim najwyższy wskaźnik zatrudnienia zanotowano w Berlinie – 59,5%. Relatywnie wysoki odsetek pracujących charakteryzowało województwo dolnośląskie – 57,7% oraz Brandenburgię – 56,4%. W grupie regionów o najniższym wskaźniku zatrudnienia po stronie polskiej mieściło się województwo zachodniopomorskie (55,0%), a po stronie niemieckiej Meklemburgia Pomorze-Przednie (53,7%). W porównaniu z 2019 r. we wszystkich województwach na pograniczu polsko-niemieckim udział pracujących w ogólnej ludności w wieku 15 lat i więcej zwiększył się, w największym stopniu w województwie zachodniopomorskim (o 2,5 p. proc.). Z kolei we wszystkich landach niemieckich nastąpił spadek, największy w Brandenburgii oraz Meklemburgii Pomorzu-Przednim (po 1,6 p. proc.). We wszystkich prezentowanych landach i województwach wskaźnik zatrudnienia mężczyzn był wyższy niż kobiet. W województwach Polski zachodniej odsetek pracujących mężczyzn był o 13,6–16,6 p. proc. większy od odsetka pracujących kobiet. W regionach po niemieckiej stronie granicy wskaźnik zatrudnienia mężczyzn przewyższał wskaźnik dla kobiet o 6,8–9,1 p. proc.

Wskaźnik zatrudnienia ludności w wieku 15 lat i więcej według płci w 2024 r.

Employment rate of population aged 15 and over by sex in 2024

| | Mężczyźni Men | | Kobiety Women | |
|------------------------|------------------|------|------------------|--|
| | w % | in % | | |
| Polska Poland | | | | |
| Dolnośląskie | 64,8 | | 51,2 | |
| Lubuskie | 63,7 | | 47,1 | |
| Zachodniopomorskie | 63,4 | | 47,2 | |
| Niemcy Germany | | | | |
| Berlin | 64,2 | | 55,1 | |
| Brandenburg | 60,9 | | 52,1 | |
| Mecklenburg-Vorpommern | 57,2 | | 50,4 | |
| Sachsen | 60,6 | | 51,5 | |

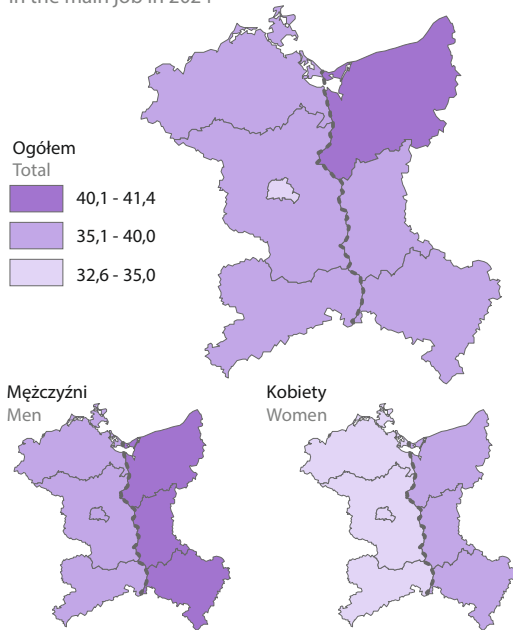
Dojazdy do pracy w 2024 r. Commuting to work in 2024



W większości prezentowanych regionów odsetek osób zatrudnionych w regionie zamieszkania przekracza 90%, przy czym po stronie niemieckiej najwyższy odsetek zanotowano w Meklemburgii Pomorzu-Przednim (92,2%), a po stronie polskiej w województwie zachodniopomorskim (94,3%). Wyjątkiem jest okalająca Berlin Brandenburgia, w której notuje się od wielu lat wysoki odsetek osób pracujących w innym regionie, na poziomie 25,1% w 2024 r. W porównaniu z 2019 r. we wszystkich województwach i landach odsetek zatrudnionych w regionie zamieszkania zmniejszył się, w tym w Berlinie (o 3,5 p. proc. do 92,4%), Brandenburgii (o 2,9 p. proc. do 74,9%) oraz Saksonii (o 1,8 p. proc. do 92,1%). Regiony w polskiej części pogranicza wyróżniały się wyższym niż w 2019 r. odsetkiem osób zatrudnionych za granicą. W województwie lubuskim wskaźnik ten zwiększył się o 4,9 p. proc. i wyniósł 7,7%.

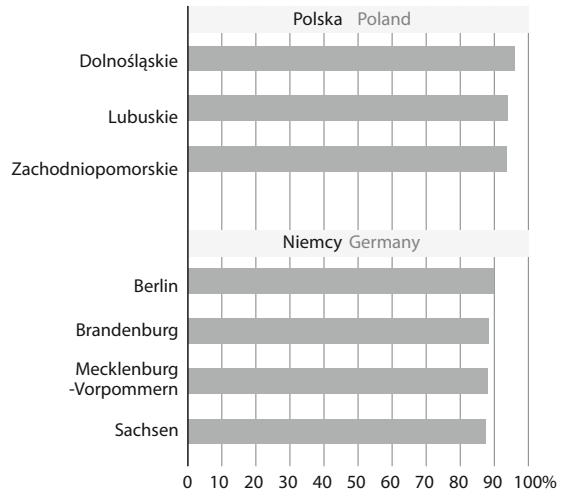
In most presented regions, the share of persons employed in their region of residence exceeded 90%, with the highest shares recorded in Mecklenburg-Vorpommern (92.2%) on the German side and in Zachodniopomorskie Voivodship (94.3%) on the Polish side. Brandenburg, surrounding Berlin, remained an exception, as for many years it has recorded a high share of persons working outside their region, amounting to 25.1% in 2024. Compared to 2019, the share of persons employed in their region of residence decreased in all voivodships and Lands, including Berlin (by 3.5 p.p. to 92.4%), Brandenburg (by 2.9 p.p. to 74.9%), and Saxony (by 1.8 p.p. to 92.1%). Regions in the Polish part of the borderland were characterised by a higher share of persons employed abroad than in 2019. In Lubuskie Voivodship, this indicator increased by 4.9 p.p. to 7.7%.

Przeciętna liczba godzin przepracowanych w badanym tygodniu w głównym miejscu pracy w 2024 r.
Average number of hours worked in the reference week in the main job in 2024



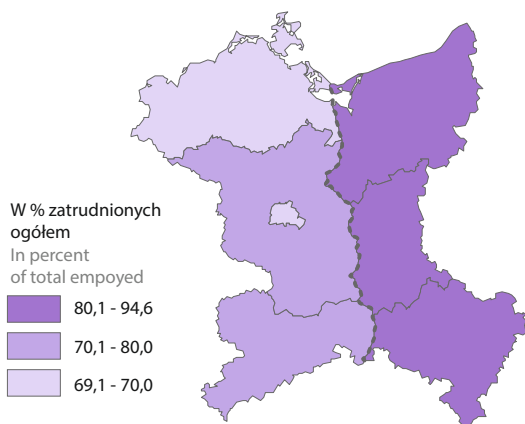
W porównaniu z 2019 r. liczba godzin przepracowanych tygodniowo w głównym miejscu pracy zmniejszyła się w większości regionów pogranicza polsko-niemieckiego. Wyjątkiem jest województwo lubuskie, gdzie liczba ta nie zmieniła się. Największy względny spadek odnotowano w Brandenburgii (o 2,5%, tj. do 35,6 godzin), w Berlinie (o 2,0%, tj. do 34,6 godzin) i województwie dolnośląskim (o 1,5% do 39,5 godzin). Zarówno w województwach Polski zachodniej, jak i w landach wschodnich Niemiec przeciętna liczba godzin przepracowanych przez kobiety była mniejsza niż przez mężczyzn. W polskiej części pogranicza kobiety pracowały krócej niż mężczyźni o 1,6 godziny (w województwie dolnośląskim) do 2,6 godziny (w województwie zachodniopomorskim). W niemieckiej części tego obszaru różnica ta wyniosła od 3,7 godzin w Berlinie do 4,7 godzin w Saksonii.

Czas przepracowany przez kobiety w stosunku do czasu przepracowanego przez mężczyzn w 2024 r.
Time worked by women in relation to time worked by men in 2024

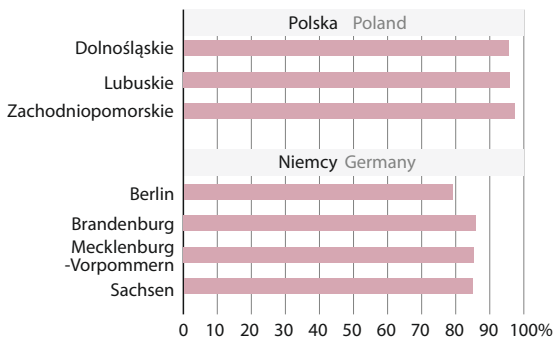


Compared to 2019, the average number of weekly hours worked in the main job decreased in most regions of the Polish-German borderland. Lubuskie Voivodship was an exception, where the number remained unchanged. The largest relative decline was recorded in Brandenburg (by 2.5%, to 35.6 hours), Berlin (by 2.0%, to 34.6 hours), and Dolnośląskie Voivodship (by 1.5%, to 39.5 hours). In both the western Polish voivodships and the eastern German Lands, women worked fewer hours on average than men. In the Polish part of the borderland, women worked from 1.6 hours fewer than men in Dolnośląskie Voivodship to 2.6 hours fewer in Zachodniopomorskie Voivodship. In the German part, the difference ranged from 3.7 hours in Berlin to 4.7 hours in Saxony.

Pełnozatrudnieni w 2024 r.
Full-time employees in 2024

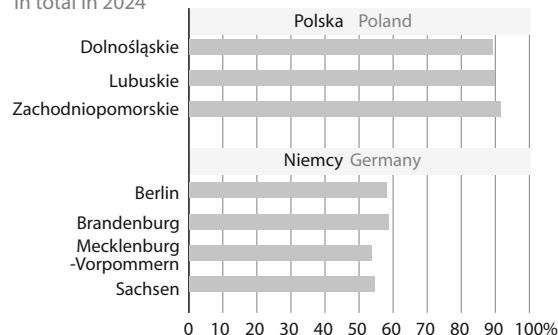


Udział pełnozatrudnionych mężczyzn w % zatrudnionych ogółem w 2024 r.
Share of full-time men employees in % of employees in total in 2024



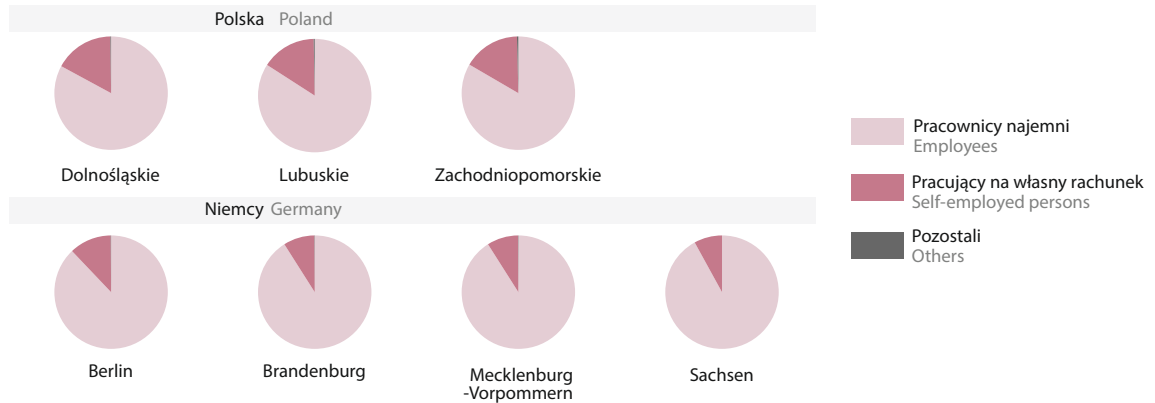
Regiony pogranicza polsko-niemieckiego są zróżnicowane ze względu na strukturę zatrudnienia według wymiaru czasu pracy. W województwach Polski zachodniej ponad 92% stanowili zatrudnieni w pełnym wymiarze czasu pracy. Jednocześnie odsetek ten w większości regionów zwiększył się w porównaniu z 2019 r., z tego w lubuskim i zachodniopomorskim po 0,4 p. proc. (odpowiednio do 93,2% i 94,6%). Z kolei w landach na pograniczu polsko-niemieckim pełnozatrudnieni stanowili od 69,1% ogółu zatrudnionych (w Berlinie) do 73,0% (w Brandenburgii). We wszystkich landach poza Meklemburgią Pomorzem-Przednim odsetek ten zmniejszył się w stosunku do 2019 r., najbardziej w Brandenburgii (o 3,8 p. proc.).

Udział pełnozatrudnionych kobiet w % zatrudnionych ogółem w 2024 r.
Share of full-time women employees in % of employees in total in 2024



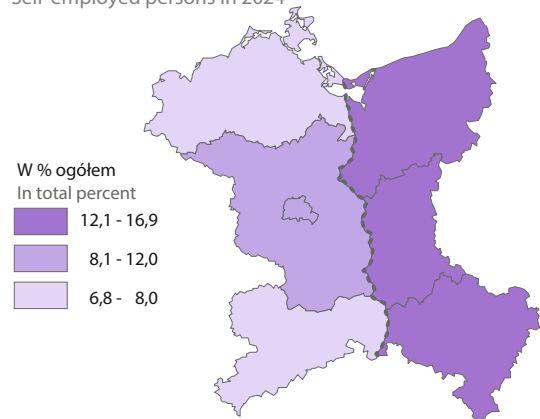
The regions of the Polish–German borderland differ in terms of employment structure by working time. In the western Polish voivodships, more than 92% of employees worked full-time. At the same time, this share increased in most regions compared to 2019, including by 0.4 p.p. in both Lubuskie and Zachodniopomorskie Voivodships (to 93.2% and 94.6%, respectively). In the Lands of the Polish–German borderland, full-time employees accounted for from 69.1% of all employees in Berlin to 73.0% in Brandenburg. In all Lands except Mecklenburg-Vorpommern, this share decreased compared to 2019, most notably in Brandenburg (by 3.8 p.p.).

Struktura zatrudnienia według statusu zawodowego w 2024 r. Structure of employment by professional status in 2024



Regiony w polskiej części pogranicza polsko-niemieckiego charakteryzuje większy odsetek pracujących na własny rachunek niż w regionach niemieckiej części tego obszaru. W 2024 r. wskaźnik ten kształtował się na poziomie od 15,6% w województwie lubuskim do 16,9% w województwie dolnośląskim, podczas gdy w niemieckiej części pogranicza wyniósł od 6,8% w Meklemburgii Pomorzu-Przednim do 12,0% w Berlinie. We wszystkich niemieckich regionach pogranicza udział pracujących na własny rachunek w strukturze zatrudnionych w porównaniu z 2019 r. zmniejszył się, najbardziej w Berlinie (o 2,4 p. proc.). Spośród województw na pograniczu polsko-niemieckim wzrost omawianego wskaźnika zanotowano w województwie dolnośląskim i lubuskim (odpowiednio o 2,5 p. proc. i 0,3 p. proc. do odpowiednio: 16,9% i 15,6%).

Pracujący na własny rachunek w 2024 r. Self-employed persons in 2024

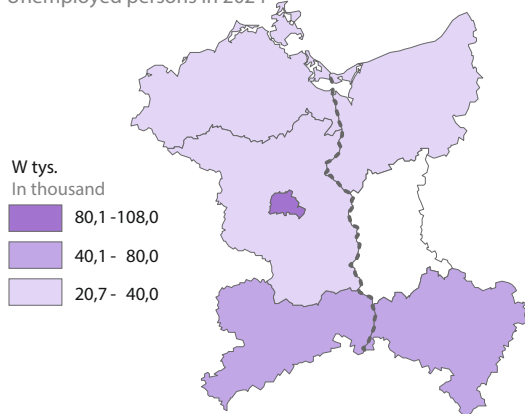


Regions in the Polish part of the Polish–German borderland are characterised by a higher share of self-employed persons than regions in the German part of the area. In 2024, this indicator ranged from 15.6% in Lubuskie Voivodship to 16.9% in Dolnośląskie Voivodship, while in the German part of the borderland it ranged from 6.8% in Mecklenburg-Vorpommern to 12.0% in Berlin. In all German border regions, the share of self-employed persons in total employment decreased compared to 2019, most notably in Berlin (by 2.4 p.p.). Among the voivodships of the Polish–German borderland, increases in this indicator were recorded in Dolnośląskie and Lubuskie Voivodships (by 2.5 p.p. and 0.3 p.p., respectively, to 16.9% and 15.6%).

Na obszarze pogranicza polsko-niemieckiego łączna liczba osób bezrobotnych (z wyłączeniem woj. lubuskiego) zmniejszyła się w stosunku do 2019 r. o 2,5%. W prezentowanych landach niemieckich największy względny spadek liczby bezrobotnych wystąpił w Meklemburgii Pomorzu-Przednim (wyniósł 9,9%). W polskiej części omawianego regionu spadek liczby bezrobotnych zanotowano w województwie zachodniopomorskim (o 10,4%), natomiast wzrost w województwie dolnośląskim (o 3,5%). W prezentowanych województwach stopa bezrobocia była niższa niż w landach na pograniczu polsko-niemieckim i nie przekraczała 3,4%. W przygranicznych landach stopa bezrobocia ukształtowała się na poziomie od 3,1% w Brandenburgii do 5,5% w Berlinie. W porównaniu z 2019 r. stopa bezrobocia zmniejszyła się w 4 regionach na pograniczu. Największy spadek tego wskaźnika odnotowano w województwie zachodniopomorskim (o 0,4 p. proc. do 2,7%), a z kolei największy wzrost – w Berlinie (o 0,2 p. proc. do 5,5%).

Bezrobotni w 2024 r.

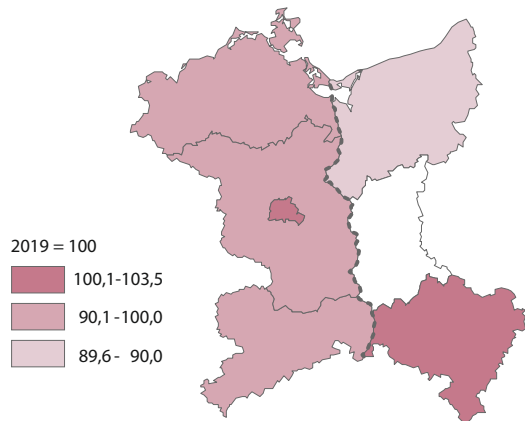
Unemployed persons in 2024



In the Polish-German borderland, the total number of unemployed persons (excluding Lubuskie Voivodship) decreased by 2.5% compared to 2019. Among the presented German Lands, the largest relative decline in the number of unemployed was recorded in Mecklenburg-Vorpommern (9.9%). In the Polish part of the analysed region, the number of unemployed decreased in Zachodniopomorskie Voivodship (by 10.4%), while an increase was recorded in Dolnośląskie Voivodship (by 3.5%). In the presented voivodships, the unemployment rate was lower than in the Lands of the Polish-German borderland and did not exceed 3.4%. In the border Lands, the unemployment rate ranged from 3.1% in Brandenburg to 5.5% in Berlin. Compared to 2019, the unemployment rate decreased in four regions of the borderland. The largest decline was recorded in Zachodniopomorskie Voivodship (by 0.4 p.p. to 2.7%), while the largest increase occurred in Berlin (by 0.2 p.p. to 5.5%).

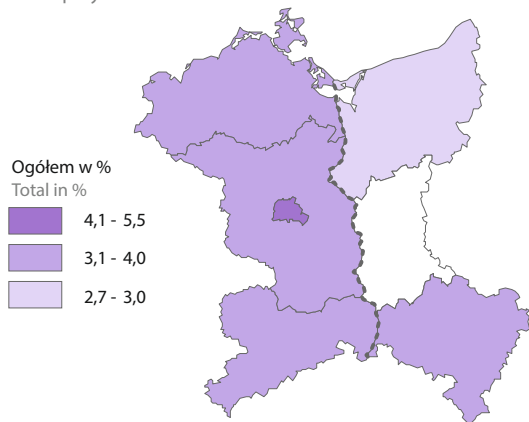
Dynamika liczby bezrobotnych w 2024 r.

Indices of the unemployed persons in 2024



Stopa bezrobocia w 2024 r.

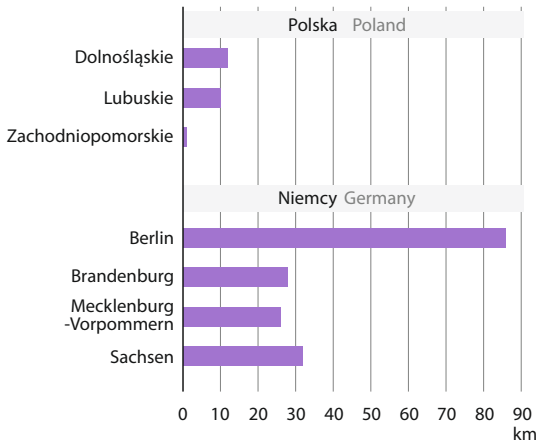
Unemployment rate in 2024



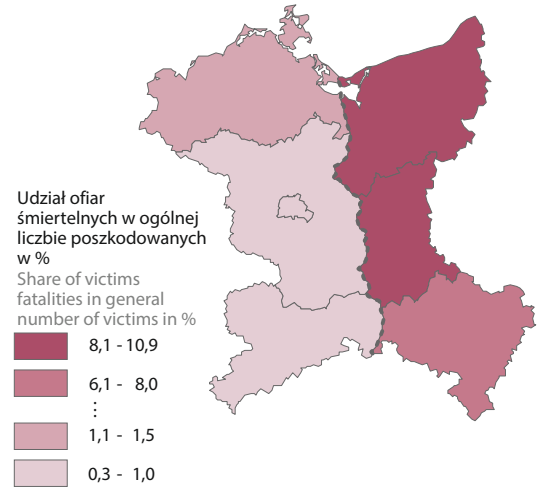
UWAGA: Dane dotyczące województwa lubuskiego są objęte tajemnicą statystyczną.

NOTE: Data on Lubuskie Voivodship is covered by statistical confidentiality.

Autostrady na 1000 km² w 2024 r.
Motorways per 1000 km² in 2024



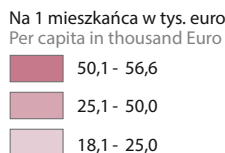
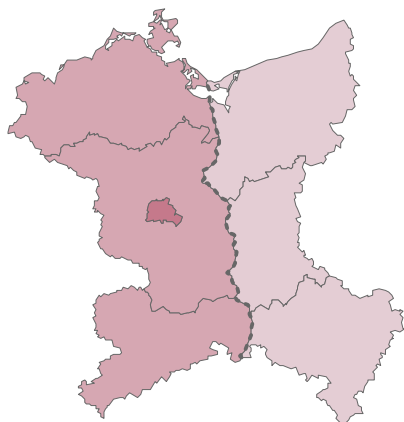
Poszkodowani w wypadkach drogowych w 2024 r.
Injured in road accidents in 2024



W województwach Polski zachodniej gęstość sieci autostrad jest znacznie mniejsza niż w landach wschodnich Niemiec. W 2024 r. w województwach na pograniczu polsko-niemieckim na 1000 km² przypadało od 1 km w województwie zachodniopomorskim do 12 km autostrad w województwie dolnośląskim. Spośród przygranicznych landów najmniejszą wartością tego wskaźnika charakteryzuje się Meklemburgia-Pomorze Przednie – 26 km na 1000 km², a największą Berlin – 86 km. Gęstość linii kolejowych na 1000 km² w landach niemieckich pogranicza jest większa niż w województwach Polski zachodniej. Najwyższy wskaźnik notuje się w Berlinie i Saksonii (odpowiednio 764 i 139 km na 1000 km²), z kolei najmniejszy w województwach zachodniopomorskim i lubuskim (odpowiednio 57 i 66 km na 1000 km²). W 2024 r. we wszystkich landach na pograniczu polsko niemieckim oraz we wszystkich województwach liczba rannych w wypadkach drogowych spadła w porównaniu z 2019 r., w tym najbardziej w województwie zachodniopomorskim (o 39,7%). We wszystkich regionach pogranicza z wyjątkiem Berlina zmniejszyła się liczba ofiar śmiertelnych wypadków drogowych. W stolicy Niemiec wzrost ten wyniósł o 37,5%.

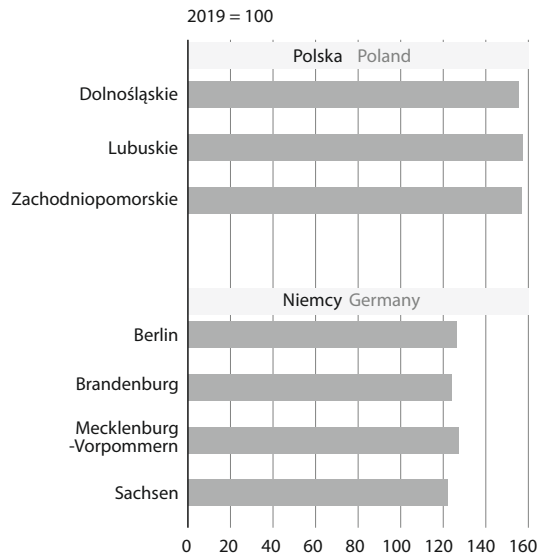
In the western Polish voivodships, motorway density is significantly lower than in the eastern German Lands. In 2024, in the voivodships of the Polish-German borderland there were from 1 km of motorways per 1,000 km² in Zachodniopomorskie Voivodship to 12 km in Dolnośląskie Voivodship. Among the border German Lands, the lowest value of this indicator was recorded in Mecklenburg-Vorpommern (26 km per 1,000 km²), and the highest in Berlin (86 km). Railway density per 1,000 km² in the German Lands of the borderland was higher than in the western Polish voivodships. The highest values were recorded in Berlin and Saxony (764 km and 139 km per 1,000 km², respectively), while the lowest were observed in Zachodniopomorskie and Lubuskie Voivodships (57 km and 66 km per 1,000 km², respectively). In 2024, in all German Lands and all voivodships of the Polish-German borderland, the number of persons injured in road accidents decreased compared to 2019, most notably in Zachodniopomorskie Voivodship (by 39.7%). In all border regions except Berlin, the number of road accident fatalities also declined. In the German capital, the number increased by 37.5%.

Produkt krajowy brutto w 2024 r.
Gross domestic product in 2024



We wszystkich województwach Polski zachodniej PKB na 1 mieszkańca wzrósł w porównaniu z 2019 r. w większym stopniu niż w landach wschodnich Niemiec. Liczony w cenach bieżących wzrost wyniósł od 23,9% w Brandenburgii do 57,4% w województwie lubuskim. Nadal jednak w regionach w polskiej części pogranicza wskaźnik ten przyjmował mniejsze wartości niż w niemieckiej, na poziomie od 18,1 tys. euro na 1 mieszkańca w województwie lubuskim do 24,1 tys. euro w województwie dolnośląskim. Spośród przygranicznych landów najmniejszy PKB na 1 mieszkańca odnotowano w Brandenburgii (38,3 tys. euro), a największy w Berlinie (56,6 tys. euro).

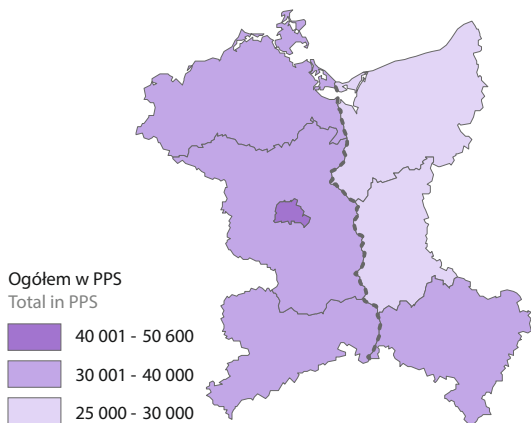
Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w 2024 r.
(ceny bieżące)
Gross domestic product per inhabitant in 2024
(current prices)



In all western Polish voivodships, GDP per capita increased more strongly compared to 2019 than in the eastern German Lands. At current prices, the increase ranged from 23.9% in Brandenburg to 57.4% in Lubuskie Voivodship. Nevertheless, GDP per capita values in the Polish part of the borderland remained lower than in the German part, ranging from EUR 18.1 thousand in Lubuskie Voivodship to EUR 24.1 thousand in Dolnośląskie Voivodship. Among the border German Lands, the lowest GDP per capita was recorded in Brandenburg (EUR 38.3 thousand), and the highest in Berlin (EUR 56.6 thousand).

Produkt krajowy brutto według parytetu siły nabywczej na 1 mieszkańca w 2024 r.

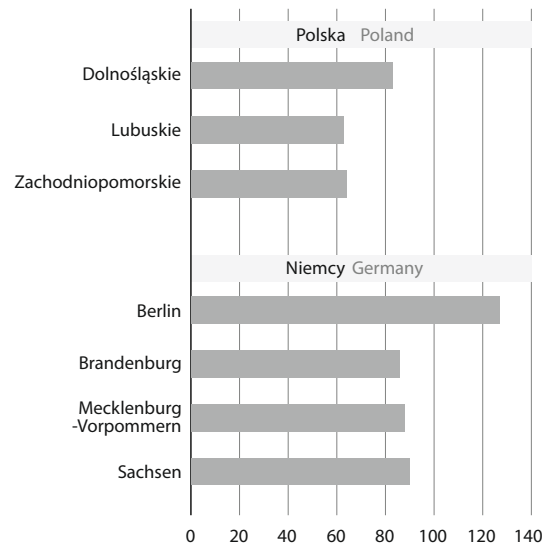
Gross domestic product at purchasing power parity per inhabitant in 2024



PKB według parytetu siły nabywczej na 1 mieszkańca w polskiej części pogranicza polsko-niemieckiego stanowił mniej niż 85% średniego PKB na 1 mieszkańca UE (a w województwach: zachodniopomorskim i lubuskim mniej niż 65%). Po niemieckiej stronie pogranicza PKB na 1 mieszkańca stanowił co najmniej 86% (w Brandenburgii) a w Berlinie - 127% przeciętnego PKB na 1 mieszkańca UE. We wszystkich województwach wartość PKB według parytetu siły nabywczej na 1 mieszkańca w relacji do średniej unijnej zwiększyła się w porównaniu z 2019 r. W województwach dolnośląskim, zachodniopomorskim i lubuskim nastąpił wzrost po 3 p. proc. (odpowiednio do 83%, 64% oraz 63%). W 3 z 4 landów niemieckich nastąpił natomiast spadek, z czego najsilniejszy zaobserwowano w Saksonii (o 4 p. proc. do 90%). W Meklemburgii-Pomorzu Przednim wartość ta się nie zmieniła (na poziomie 88%).

Produkt krajowy brutto według parytetu siły nabywczej w PPS na 1 mieszkańca w % średniego w EU w 2024 r.

Gross domestic product at purchasing power parity in PPS per inhabitant in percentage of EU average in 2024



GDP per capita in purchasing power standards in the Polish part of the Polish-German borderland amounted to less than 85% of the EU average GDP per capita (and less than 65% in Zachodniopomorskie and Lubuskie Voivodships). On the German side of the borderland, GDP per capita amounted to at least 86% of the EU average (in Brandenburg), and 127% in Berlin.

In all voivodships, GDP per capita in purchasing power standards relative to the EU average increased compared to 2019. In Dolnośląskie, Zachodniopomorskie, and Lubuskie Voivodships, the increase amounted to 3 percentage points each (to 83%, 64%, and 63%, respectively). In three out of four German Lands, a decline was observed, with the strongest decrease recorded in Saxony (by 4 p.p. to 90%). In Mecklenburg-Vorpommern, this value remained unchanged at 88%.

W publikacji, ze względu na jej charakter, pominięto wyjaśnienia szczegółowe, uwagi metodyczne i wykaz źródeł informacji itp. zamieszczane w innych publikacjach Urzędu Statystycznego w Zielonej Górze. W opracowaniu zaprezentowano wybrane informacje o sytuacji społeczno-gospodarczej sąsiadujących ze sobą regionów transgranicznych. Po wschodniej stronie pogranicza do analiz włączono dane dotyczące polskich województw: dolnośląskiego, lubuskiego oraz zachodniopomorskiego. Po zachodniej stronie regionu pogranicza niemieckie landy: Berlin, Brandenburgia, Meklemburgia-Pomorze Przednie oraz Saksonia. Głównym źródłem danych wykorzystanym w opracowaniu jest baza danych EUROSTAT-u.

In this publication, due to its characteristic, detailed explanations, methodological notes and registry of information sources etc. included in other publications of the Statistical Office in Zielona Góra have been omitted. The study presents selected information regarding the socio-economic situation of cross-border Polish German region. On the eastern side of the border data on Polish voivodships: Dolnośląskie, Lubuskie and Zachodniopomorskie were included in the analyses. On the western side of the border region - German Länder: Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern and Sachsen. The main data source used in the study is the EUROSTAT database.



zielonagora.stat.gov.pl



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



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



Urząd Statystyczny
w Zielonej Górze