Produkt krajowy brutto i wartość dodana brutto   
w przekroju regionów w 2020 r.

**W 2020 roku ponad 1/2 krajowej wartości produktu krajowego brutto została wytworzona   
w 5 regionach: warszawskim stołecznym, śląskim, wielkopolskim, dolnośląskim i małopolskim.**

56,0%

Odsetek wartości PKB wytworzonej w 5 regionach w 2020 r.

**Produkt krajowy brutto**

W 2020 roku wartość wytworzonego produktu krajowego brutto wyniosła 2 338 996 mln zł.   
W porównaniu z 2019 rokiem była wyższa w cenach bieżących o 2,0%.

W 2020 roku w 15 regionach odnotowano wzrost PKB w cenach bieżących w porównaniu z poprzednim rokiem

Wzrost produktu krajowego brutto w cenach bieżących w porównaniu z 2019 rokiem odnotowano w 15 regionach, przy czym największy w regionie łódzkim – o 4,5%, a najmniejszy w regionie pomorskim – o 0,2%. Spadek produktu krajowego brutto wystąpił w 2 regionach – śląskim i podkarpackim (odpowiednio o 1,5% i 0,6%).

W 2020 roku udziały poszczególnych regionów w generowaniu PKB kształtowały się na poziomie od 2,0% w regionie opolskim do 17,8% w regionie warszawskim stołecznym. Wartość PKB wytworzonego w regionie warszawskim stołecznym w 2020 roku była prawie 9-krotnie wyższa niż w regionie opolskim (podobnie jak w 2019 roku).

W grupie regionów z wysokimi udziałami w tworzeniu PKB w 2020 roku, oprócz regionu warszawskiego stołecznego, były także regiony: śląski, wielkopolski, dolnośląski i małopolski. Jednostki prowadzące działalność w wymienionych 5 regionach, w których pracowało 49,8% ogółu pracujących w gospodarce narodowej, wytworzyły łącznie 56,0% krajowej wartości PKB.

**Wykres 1. Udział regionów w tworzeniu produktu krajowego brutto w 2020 r. (ceny bieżące)**

Świętokrzyskie 2,3%

Opolskie 2,0%

Podlaskie 2,2%

Warszawski stołeczny 17,8%

Lubuskie 2,1%

Warmińsko-mazurskie 2,6%

Zachodniopomorskie 3,7%

Lubelskie 3,7%

Podkarpackie 3,8%

Kujawsko-pomorskie 4,4%

Pomorskie 5,8%

Łódzkie 6,2%

Mazowiecki regionalny 5,2%

Wielkopolskie 10,0%

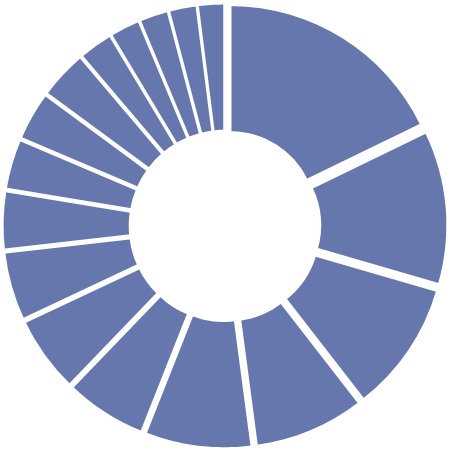
Dolnośląskie 8,4%

Małopolskie 8,1%

**POLSKA**

2 339,0 mld zł

Śląskie 11,7%



W 2020 roku w grupie regionów z niskimi udziałami w tworzeniu PKB (mniej niż 3% każdy) były regiony: opolski, lubuski, podlaski, świętokrzyski i warmińsko-mazurski. Ich łączny udział w generowaniu PKB wyniósł 11,2%, a pracowało w nich 13,1% ogółu pracujących w gospodarce narodowej.

Przeciętny poziom produktu krajowego brutto w przeliczeniu na 1 mieszkańca dla Polski   
w 2020 roku wyniósł 60 984 zł. W porównaniu z 2019 rokiem w cenach bieżących był wyższy   
o 2,1%. Wzrost PKB na 1 mieszkańca w cenach bieżących w porównaniu z 2019 rokiem odnotowano w 14 regionach – od 1,0% w regionie opolskim do 5,0% w regionie łódzkim. W pozostałych 3 regionach: śląskim, podkarpackim i pomorskim odnotowano spadek.

W przekroju regionów poziom PKB na 1 mieszkańca w 2020 roku był znacznie zróżnicowany. Świadczy o tym wskaźnik dyspersji PKB na 1 mieszkańca obliczony na poziomie regionów dla Polski, który w 2020 roku wyniósł 22,8%.

Poziom PKB na 1 mieszkańca powyżej średniej krajowej uzyskano w 3 regionach: warszawskim stołecznym, dolnośląskim i wielkopolskim

Najwyższy poziom PKB na 1 mieszkańca w 2020 roku uzyskano w regionie warszawskim stołecznym – 134 772 zł, przekraczający przeciętną w kraju ponad 2-krotnie (podobnie jak w 2019 roku). W 2020 roku poziom PKB na 1 mieszkańca przekraczający przeciętną w kraju odnotowano również w regionach dolnośląskim – o 10,8% i wielkopolskim – o 9,1%.

Najwyższy poziom PKB na 1 mieszkańca uzyskany w 2020 roku w regionie warszawskim stołecznym przewyższał ponad 3-krotnie wartość PKB na 1 mieszkańca regionu lubelskiego,   
w którym to odnotowano najniższy jego poziom.

Niski poziom PKB na 1 mieszkańca (mniej niż 75% średniej krajowej) odnotowano w 5 regionach: lubelskim, podkarpackim, warmińsko-mazurskim, świętokrzyskim i podlaskim

Niski poziom PKB na 1 mieszkańca (mniej niż 75% średniej krajowej) w 2020 roku odnotowano w regionach Polski Wschodniej: lubelskim, podkarpackim, warmińsko-mazurskim, świętokrzyskim i podlaskim. W 2020 roku wartość PKB na 1 mieszkańca kształtowała się w tych regionach na poziomie od 67,9% do 73,1% średniej krajowej.

Najniższy poziom PKB na 1 mieszkańca w 2020 roku odnotowany w regionie lubelskim stanowił 30,7% poziomu tego miernika najlepszego pod tym względem regionu warszawskiego stołecznego.

**Mapa 1.** **Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca według regionów w 2020 r. (ceny bieżące)**



41,4-45,0

67,9%

90,0%

110,0%

81,2%

81,2%

95,2%

69,9%

83,0%

73,1%

85,2%

109,1%

221,0%

96,8%

67,9%

61,0 tys. zł

63,1-69,0

69,1-134,8

57,1-63,0

51,1-57,0

45,1-51,0

110,8%

71,7%

221,0%

W tys. zł

78,3%

99,3%

68,9%

91,3%

Polska=100

**Tablica 1. Produkt krajowy brutto według regionów w 2020 r. (ceny bieżące)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Regiony | Ogółem | | | Na 1 mieszkańca | | |
| w mln zł | w odsetkach | rok poprze-dni=100 | w zł | Polska=100 | rok poprze-  dni=100 |
| **POLSKA** | **2 338 996** | **100,0** | **102,0** | **60 984** | **100,0** | **102,1** |
| Dolnośląskie | 195 928 | 8,4 | 103,3 | 67 596 | 110,8 | 103,4 |
| Kujawsko-pomorskie | 102 425 | 4,4 | 103,8 | 49 498 | 81,2 | 104,1 |
| Lubelskie | 87 043 | 3,7 | 101,1 | 41 383 | 67,9 | 101,5 |
| Lubuskie | 50 010 | 2,1 | 101,8 | 49 506 | 81,2 | 102,1 |
| Łódzkie | 144 495 | 6,2 | 104,5 | 59 008 | 96,8 | 105,0 |
| Małopolskie | 190 177 | 8,1 | 102,2 | 55 706 | 91,3 | 101,9 |
| Mazowiecki regionalny | 121 207 | 5,2 | 100,7 | 51 956 | 85,2 | 101,1 |
| Opolskie | 46 806 | 2,0 | 100,6 | 47 724 | 78,3 | 101,0 |
| Podkarpackie | 89 304 | 3,8 | 99,4 | 42 007 | 68,9 | 99,5 |
| Podlaskie | 52 484 | 2,2 | 103,2 | 44 608 | 73,1 | 103,4 |
| Pomorskie | 136 290 | 5,8 | 100,2 | 58 077 | 95,2 | 99,8 |
| Śląskie | 272 867 | 11,7 | 98,5 | 60 529 | 99,3 | 98,8 |
| Świętokrzyskie | 53 771 | 2,3 | 102,0 | 43 715 | 71,7 | 102,6 |
| Warmińsko-mazurskie | 60 540 | 2,6 | 103,8 | 42 618 | 69,9 | 104,2 |
| Warszawski stołeczny | 417 137 | 17,8 | 103,5 | 134 772 | 221,0 | 102,6 |
| Wielkopolskie | 232 808 | 10,0 | 102,8 | 66 510 | 109,1 | 102,7 |
| Zachodniopomorskie | 85 703 | 3,7 | 102,0 | 50 616 | 83,0 | 102,3 |

**Wartość dodana brutto według rodzajów działalności**

W 2020 roku 29,3% krajowej wartości dodanej brutto wypracowały podmioty prowadzące działalność w usługach, obejmujących handel; naprawę pojazdów samochodowych; transport i gospodarkę magazynową; zakwaterowanie i gastronomię; informację i komunikację. W poszczególnych regionach udział tych jednostek w tworzeniu wartości dodanej brutto w 2020 roku kształtował się na poziomie od 22,9% w regionie mazowieckim regionalnym do 37,2%   
w regionie warszawskim stołecznym.

W 2020 roku jednostki prowadzące działalność w zakresie pozostałych usług (w tym administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne) wypracowały 25,8% krajowej wartości dodanej brutto. Największy udział pozostałych usług w 2020 roku charakteryzował region małopolski – 30,0%, a najmniejszy region mazowiecki regionalny – 20,2%.

W 2020 roku udział przemysłu w tworzeniu wartości dodanej brutto przeważał w 8 regionach

Jednostki prowadzące działalność w przemyśle wytworzyły w 2020 roku 25,3% krajowej wartości dodanej brutto. W przekroju regionów w 2020 roku zaobserwowano znaczne zróżnicowanie udziału przemysłu – od 12,9% w regionie warszawskim stołecznym do 33,0% w regionie mazowieckim regionalnym.

Jednostki prowadzące działalność finansową i ubezpieczeniową; obsługę rynku nieruchomości w 2020 roku wypracowały 9,4% krajowej wartości dodanej brutto. W poszczególnych regionach udział jednostek prowadzących działalność finansową i ubezpieczeniową; obsługę rynku nieruchomości w generowaniu wartości dodanej brutto w 2020 roku kształtował się   
na poziomie od 6,4% w regionie mazowieckim regionalnym do 14,5% w regionie warszawskim stołecznym.

W 2020 roku jednostki prowadzące działalność w budownictwie wytworzyły 7,4% krajowej wartości dodanej brutto. W przekroju regionów udział jednostek budowlanych w tworzeniu wartości dodanej brutto w 2020 roku kształtował się na poziomie od 5,8 % w regionie łódzkim do 8,9% w regionie małopolskim.

Udział rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa w generowaniu krajowej wartości dodanej brutto w 2020 roku wyniósł 2,8%. W poszczególnych regionach udział jednostek prowadzących działalność w rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie w 2020 roku był znacznie zróżnicowany – od 0,6% w regionie warszawskim stołecznym do 10,3% w regionie mazowieckim regionalnym.

**Wykres 2. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i regionów w 2020 r.   
(ceny bieżące)**

Dolnośląskie

Kujawsko-pomorskie

Lubelskie

Lubuskie

Łódzkie

Małopolskie

Mazowiecki regionalny

Opolskie

Podkarpackie

Podlaskie

Pomorskie

Śląskie

Świętokrzyskie

Warmińsko-mazurskie

Warszawski stołeczny

Wielkopolskie

Zachodniopomorskie

0 10 20% 0 10 20 30 40% 0 10% 0 10 20 30 40% 0 10 20% 0 10 20 30%

Polska

Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo

Handel; naprawa pojazdów samochodowychΔ;

transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie

i gastronomiaΔ; informacja i komunikacja

W % ogółem

Przemysł

Budownictwo

Działalność finansowa i ubezpieczeniowa; obsługa rynku nieruchomościΔ

Pozostałe usługi

0 10 20% 0 10 20 30 40% 0 10% 0 10 20 30 40% 0 10 20% 0 10 20 30%



**Tablica 2. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i regionów w 2020 r.   
(ceny bieżące)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REGIONY  a – w mln zł  b – w % ogółem  c – rok poprzedni=100 | | Ogółem | Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo  i rybactwo | Przemysł | Budownictwo | Handel; naprawa pojazdów samochodowychΔ;  transport i gospodarka magazynowa;  zakwaterowanie i gastronomiaΔ;  informacja i komunikacja | Działalność finansowa  i ubezpieczeniowa;  obsługa rynku nieruchomościΔ | Pozostałe usługi |
| **POLSKA** | **a** | **2 060 380** | **57 647** | **521 596** | **152 171** | **604 322** | **192 887** | **531 756** |
|  | **b** | **100,0** | **2,8** | **25,3** | **7,4** | **29,3** | **9,4** | **25,8** |
|  | **c** | **102,2** | **109,7** | **102,2** | **98,2** | **100,3** | **102,7** | **104,8** |
| Dolnośląskie | a | 172 590 | 2 253 | 55 923 | 12 175 | 43 515 | 14 552 | 44 171 |
|  | b | 100,0 | 1,3 | 32,4 | 7,1 | 25,2 | 8,4 | 25,6 |
|  | c | 103,5 | 109,0 | 108,4 | 96,5 | 100,1 | 99,3 | 104,5 |
| Kujawsko-pomorskie | a | 90 224 | 3 707 | 25 581 | 6 802 | 25 535 | 6 648 | 21 952 |
|  | b | 100,0 | 4,1 | 28,4 | 7,5 | 28,3 | 7,4 | 24,3 |
|  | c | 104,0 | 114,3 | 105,6 | 99,3 | 102,1 | 101,0 | 105,5 |
| Lubelskie | a | 76 675 | 4 550 | 15 994 | 5 465 | 21 316 | 6 944 | 22 405 |
|  | b | 100,0 | 5,9 | 20,9 | 7,1 | 27,8 | 9,1 | 29,2 |
|  | c | 101,3 | 106,8 | 99,9 | 99,4 | 98,7 | 99,0 | 105,1 |
| Lubuskie | a | 44 052 | 1 320 | 14 479 | 2 822 | 11 630 | 3 180 | 10 622 |
|  | b | 100,0 | 3,0 | 32,9 | 6,4 | 26,4 | 7,2 | 24,1 |
|  | c | 102,0 | 103,5 | 101,9 | 96,8 | 101,1 | 101,7 | 104,5 |
| Łódzkie | a | 127 283 | 4 512 | 37 850 | 7 404 | 34 031 | 13 136 | 30 349 |
|  | b | 100,0 | 3,5 | 29,7 | 5,8 | 26,7 | 10,3 | 23,8 |
|  | c | 104,7 | 115,5 | 109,3 | 98,7 | 99,6 | 106,0 | 104,7 |
| Małopolskie | a | 167 524 | 2 213 | 35 900 | 14 863 | 49 794 | 14 470 | 50 285 |
|  | b | 100,0 | 1,3 | 21,4 | 8,9 | 29,7 | 8,6 | 30,0 |
|  | c | 102,4 | 104,3 | 103,7 | 96,8 | 99,3 | 102,7 | 106,2 |
| Mazowiecki regionalny | a | 106 769 | 10 948 | 35 198 | 7 851 | 24 445 | 6 800 | 21 527 |
|  | b | 100,0 | 10,3 | 33,0 | 7,4 | 22,9 | 6,4 | 20,2 |
|  | c | 100,9 | 113,9 | 94,6 | 100,9 | 101,3 | 101,4 | 105,9 |
| Opolskie | a | 41 231 | 1 234 | 13 185 | 3 381 | 9 969 | 2 978 | 10 484 |
|  | b | 100,0 | 3,0 | 32,0 | 8,2 | 24,2 | 7,2 | 25,4 |
|  | c | 100,8 | 116,5 | 103,7 | 96,9 | 99,1 | 100,3 | 98,7 |
| Podkarpackie | a | 78 666 | 1 339 | 23 589 | 5 796 | 21 151 | 5 996 | 20 795 |
|  | b | 100,0 | 1,7 | 30,0 | 7,4 | 26,9 | 7,6 | 26,4 |
|  | c | 99,6 | 106,1 | 97,1 | 98,5 | 98,2 | 98,2 | 104,5 |
| Podlaskie | a | 46 233 | 3 338 | 11 005 | 3 417 | 12 371 | 3 624 | 12 478 |
|  | b | 100,0 | 7,2 | 23,8 | 7,4 | 26,8 | 7,8 | 27,0 |
|  | c | 103,4 | 105,8 | 108,8 | 97,9 | 99,4 | 100,6 | 104,8 |
| Pomorskie | a | 120 055 | 2 617 | 28 736 | 9 859 | 36 520 | 11 412 | 30 911 |
|  | b | 100,0 | 2,2 | 23,9 | 8,2 | 30,4 | 9,5 | 25,7 |
|  | c | 100,4 | 105,2 | 95,3 | 98,0 | 100,4 | 104,7 | 104,2 |

**Tablica 2. Wartość dodana brutto według rodzajów działalności i regionów w 2020 r. (dok.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REGIONY  a – w mln zł  b – w % ogółem  c – rok poprzedni=100 | | Ogółem | Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo  i rybactwo | Przemysł | Budownictwo | Handel; naprawa pojazdów samochodowychΔ;  transport i gospodarka magazynowa;  zakwaterowanie i gastronomiaΔ;  informacja i komunikacja | Działalność finansowa  i ubezpieczeniowa;  obsługa rynku nieruchomościΔ | Pozostałe usługi |
| Śląskie | a | 240 364 | 1 894 | 74 163 | 18 366 | 67 538 | 19 906 | 58 497 |
|  | b | 100,0 | 0,8 | 30,9 | 7,6 | 28,1 | 8,3 | 24,3 |
|  | c | 98,7 | 100,1 | 92,6 | 96,2 | 100,2 | 104,4 | 104,5 |
| Świętokrzyskie | a | 47 366 | 2 160 | 12 549 | 3 995 | 12 740 | 3 393 | 12 528 |
|  | b | 100,0 | 4,6 | 26,5 | 8,4 | 26,9 | 7,2 | 26,5 |
|  | c | 102,2 | 110,4 | 102,4 | 97,5 | 99,2 | 101,6 | 105,6 |
| Warmińsko-mazurskie | a | 53 329 | 3 238 | 13 998 | 3 721 | 13 153 | 4 669 | 14 549 |
|  | b | 100,0 | 6,1 | 26,2 | 7,0 | 24,7 | 8,8 | 27,3 |
|  | c | 104,1 | 113,6 | 106,9 | 98,3 | 100,1 | 104,4 | 104,6 |
| Warszawski stołeczny | a | 367 449 | 2 200 | 47 349 | 24 744 | 136 649 | 53 378 | 103 130 |
|  | b | 100,0 | 0,6 | 12,9 | 6,7 | 37,2 | 14,5 | 28,1 |
|  | c | 103,7 | 107,2 | 111,3 | 99,6 | 101,0 | 103,6 | 105,0 |
| Wielkopolskie | a | 205 076 | 7 887 | 59 325 | 14 888 | 61 857 | 15 505 | 45 614 |
|  | b | 100,0 | 3,8 | 28,9 | 7,3 | 30,2 | 7,6 | 22,2 |
|  | c | 103,0 | 109,6 | 104,3 | 98,0 | 101,6 | 102,3 | 104,2 |
| Zachodniopomorskie | a | 75 495 | 2 239 | 16 771 | 6 622 | 22 108 | 6 296 | 21 459 |
|  | b | 100,0 | 3,0 | 22,2 | 8,8 | 29,3 | 8,3 | 28,4 |
|  | c | 102,2 | 104,8 | 105,3 | 100,4 | 98,2 | 102,8 | 104,2 |

Znak (∆) — oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji PKD 2007 ([link](https://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/pkd_07/pkd_07.htm)).

Dane z rachunków regionalnych zawarte w niniejszym opracowaniu zostały zrewidowane w stosunku do opublikowanych w dniu 31 grudnia 2021 r. i zbilansowane z rocznymi rachunkami narodowymi, opublikowanymi w opracowaniu „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych w latach 2017-2020”. Będą one przedmiotem dalszej rewizji, zgodnie   
z polityką rewizji stosowaną w rachunkach narodowych i regionalnych ([link](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/roczne-rachunki-narodowe/zasady-rewizji-polskich-rachunkow-narodowych-i-regionalnych,15,1.html)). Pełny zakres danych za 2020 rok będzie dostępny w listopadzie br.

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 Katowicach** **Dyrektor Aurelia Hetmańska**Tel: 32 779 12 48 | Rozpowszechnianie:  **Rzecznik Prasowy Prezesa GUS** **Karolina Banaszek**Tel: 695 255 011 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wydział Współpracy z Mediami**  Tel: 22 608 38 04  **e-mail:** [**obslugaprasowa@stat.gov.pl**](mailto:obslugaprasowa@stat.gov.pl) | Ikonka strony wwwstat.gov.pl |
| Ikonka twittera@GUS\_STAT |
| Ikonka facebooka@GlownyUrzadStatystyczny |
| Ikonka instagramagus\_stat |
| Ikonka Youtubaglownyurzadstatystycznygus |
| glownyurzadstatystycznyIkonka linkedin |

**Powiązane opracowania**

[Gross value added decreased in all regions but four](https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220221-1)

[Produkt krajowy brutto - rachunki regionalne w latach 2017-2019](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/rachunki-regionalne/produkt-krajowy-brutto-rachunki-regionalne-w-latach-2017-2019,1,20.html)

[Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych w latach 2017–2020](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/roczne-rachunki-narodowe/rachunki-narodowe-wedlug-sektorow-i-podsektorow-instytucjonalnych-w-latach-20172020,4,17.html)

[Wstępne szacunki produktu krajowego brutto w przekroju regionów w 2020 r.](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/rachunki-regionalne/wstepne-szacunki-produktu-krajowego-brutto-w-przekroju-regionow-w-2020-roku,8,4.html)

[Zeszyt metodologiczny Produkt krajowy brutto i jego elementy w ujęciu regionalnym](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/rachunki-regionalne/zeszyt-metodologiczny-produkt-krajowy-brutto-i-jego-elementy-w-ujeciu-regionalnym,9,1.html)

**Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych -> Rachunki regionalne](https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/temat)

[Dziedzinowa Baza Wiedzy -> Rachunki Narodowe](http://swaid.stat.gov.pl/SitePagesDBW/RachunkiNarodowe.aspx)

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Produkt krajowy brutto](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/364,pojecie.html)

[Rachunki regionalne](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/1406,pojecie.html)

[Wartość dodana brutto](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/563,pojecie.html)