

Energia ze źródeł odnawialnych w 2018 r.

18.11.2019 r.


11,16%

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

W 2018 r. wskaźnik udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wzrósł w skali roku o 0,26 p.proc. do 11,16 %.

Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce

W warunkach krajowych energia ze źródeł odnawialnych obejmuje energię promieniowania słonecznego, wody, wiatru, zasobów geotermalnych, energię wytworzoną z biopaliw stałych, biogazu i biopaliw ciekłych, a także energię otoczenia pozyskiwaną przez pompy ciepła.

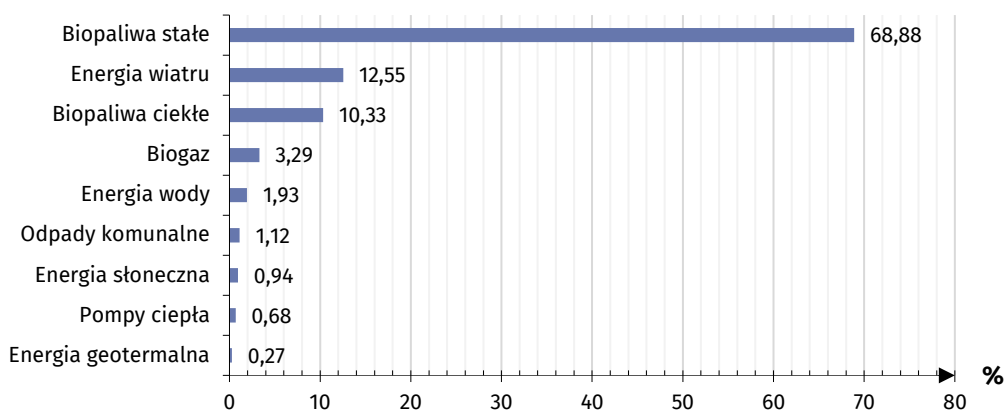
Pozyskanie tej formy energii wykazywało w ostatnich latach niewielką tendencję wzrostową. Udział energii ze źródeł odnawialnych w pozyskaniu energii pierwotnej ogółem wzrósł w latach 2014-2018 z 12,12% do 14,31%.

Struktura pozyskania energii ze źródeł odnawialnych dla Polski wynika przede wszystkim z charakterystycznych dla naszego kraju warunków geograficznych i możliwych do zagospodarowania zasobów. Energia pozyskiwana ze źródeł odnawialnych w Polsce w 2018 r. pochodzi w przeważającym stopniu z biopaliw stałych (68,88%), energii wiatru (12,55%) i z biopaliw ciekłych (10,33%). Łączna wartość energetyczna pozyskanej energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych w Polsce w 2018 r. wyniosła 367 091 TJ.

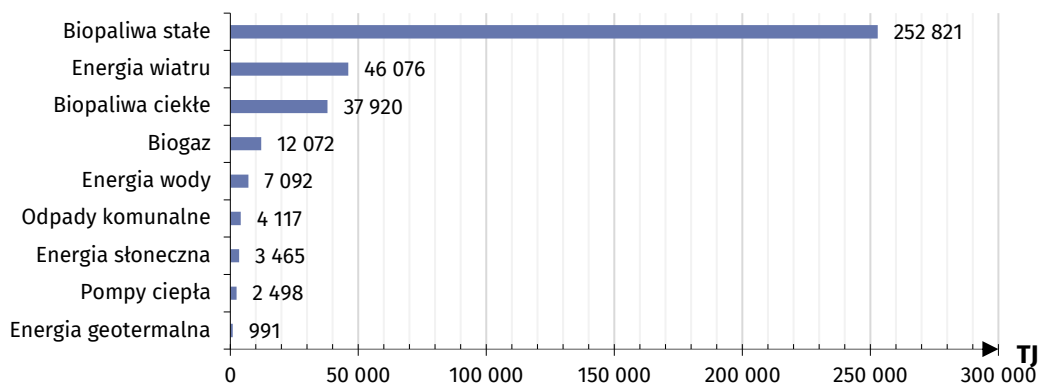
Udział energii ze źródeł odnawialnych w pozyskaniu energii pierwotnej ogółem wzrósł w latach 2014-2018 z 12,12% do 14,31%

Łączna wartość energetyczna pozyskanej energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych w Polsce w 2018 r. wyniosła 367 091 TJ

Wykres 1. Struktura pozyskania energii ze źródeł odnawialnych w Polsce wg nośników w 2018 r.

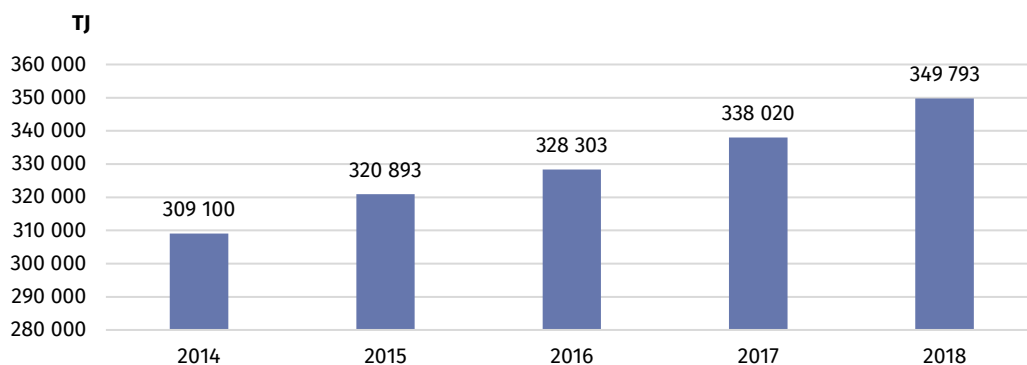


Wykres 2. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce wg nośników w 2018 r.



Końcowe zużycie energii brutto ze źródeł odnawialnych w latach 2014–2018 zwiększyło się nieznacznie w ciągu ostatnich lat i wzrosło z 309 100 Tj w 2014 r. do 349 793 Tj w 2018 r.

Wykres 3 Końcowe zużycie energii brutto ze źródeł odnawialnych w latach 2014–2018



Struktura zużycia energii ze źródeł odnawialnych charakteryzuje się stosunkowo dużym udziałem (57%) odbiorców końcowych oraz mniejszym (42%) jej wykorzystaniem na wsad przemian energetycznych, zużycie własne sektora energii jest śladowe. Powyższe proporcje świadczą o tym, że nośniki energii ze źródeł odnawialnych są rzadziej wykorzystywane przez instalacje przemysłowe (komercyjne), gdzie w wyniku przemian energetycznych wytwarzane są pochodne nośniki energii (przede wszystkim energia elektryczna i ciepło) dostarczane następnie do odbiorców.

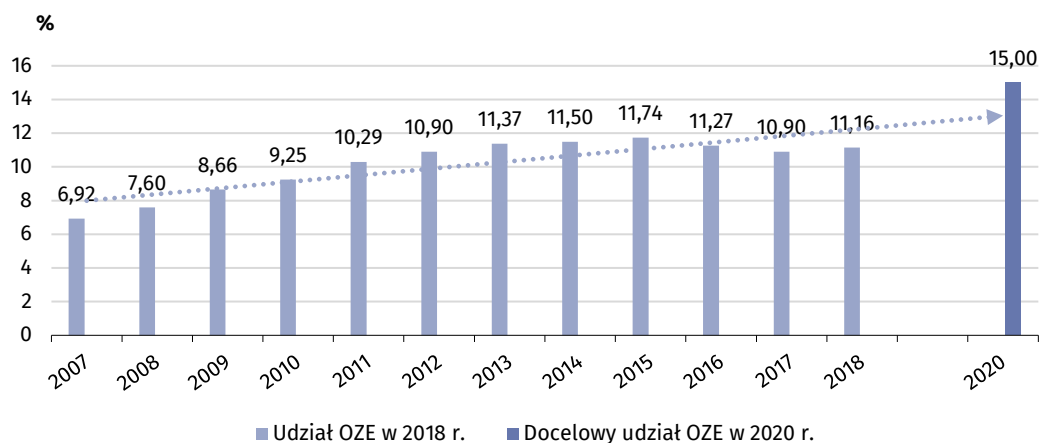
Całkowity i sektorowy udział energii ze źródeł odnawialnych w latach 2014–2018

Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych państwa członkowskie są zobowiązane do zapewnienia określonego udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2020 r. Obowiązkowe krajowe cele ogólne składają się na założony 20% udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto we Wspólnocie. Dla Polski cel ten został ustalony na poziomie 15%. Ponadto, każde państwo członkowskie powinno zapewnić, aby w 2020 r. udział energii ze źródeł odnawialnych we wszystkich rodzajach transportu wynosił co najmniej 10% końcowego zużycia energii w transporcie.

Wskaźnik udziału energii z odnawialnych źródeł energii w końcowym zużyciu energii brutto obliczany jako iloraz wartości końcowego zużycia energii brutto ze źródeł odnawialnych oraz wartości końcowego zużycia energii brutto ze wszystkich źródeł i wyrażony w %, wzrósł o 0,26 p. proc. w stosunku do 2017 r. Głównymi czynnikami, które wpłynęły na nieznaczny wzrost tego udziału był wzrost końcowego zużycia energii brutto o 1,13%, a zużycia energii ze źródeł odnawialnych o 3,48%.

Zużycie energii ze źródeł odnawialnych wzrosło o 3,48%, przy wzroście końcowego zużycia energii brutto o 1,13%

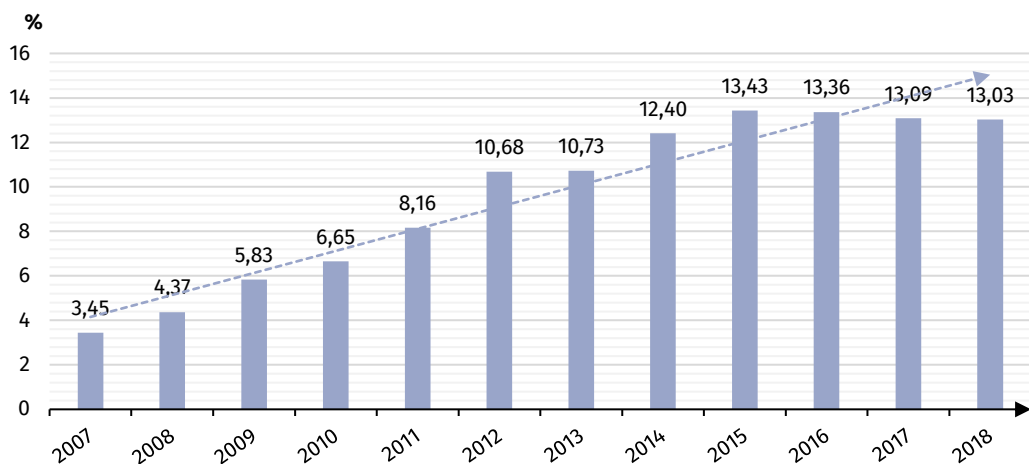
Wykres 4. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto



W przypadku poszczególnych sektorów wyniki prezentowały się następująco:

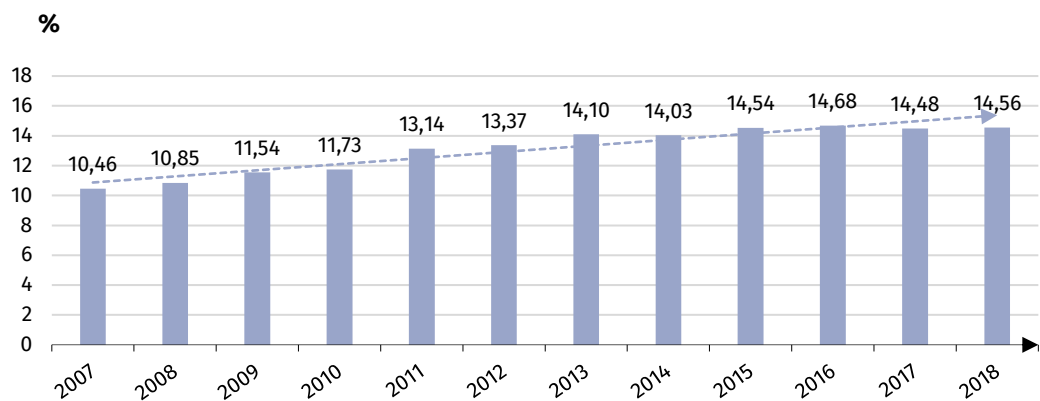
Wykres 5. Udział energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce spadł o 0,06 p. proc. w stosunku do 2017 r., wynikający ze wzrostu zużycia energii odnawialnej o 1,28% przy wzroście zużycia energii elektrycznej (o 1,76%).



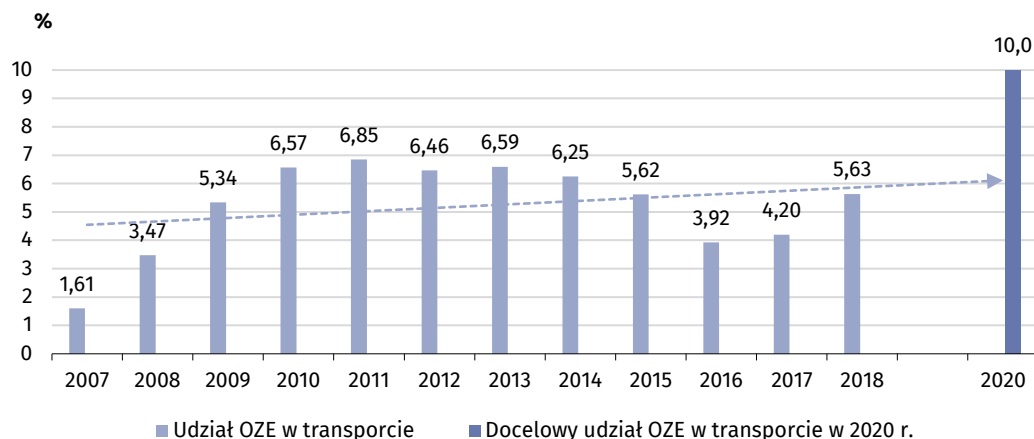
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w ciepłownictwie i chłodnictwie wzrósł o 0,08 p. proc. w stosunku do 2017 r., wynikający ze zmniejszenia zużycia energii odnawialnej o 0,92% i zmniejszenia ogólnego zużycia energii brutto na ogrzewanie i chłodzenie o 1,42%.

Wykres 6. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w ciepłownictwie i chłodnictwie



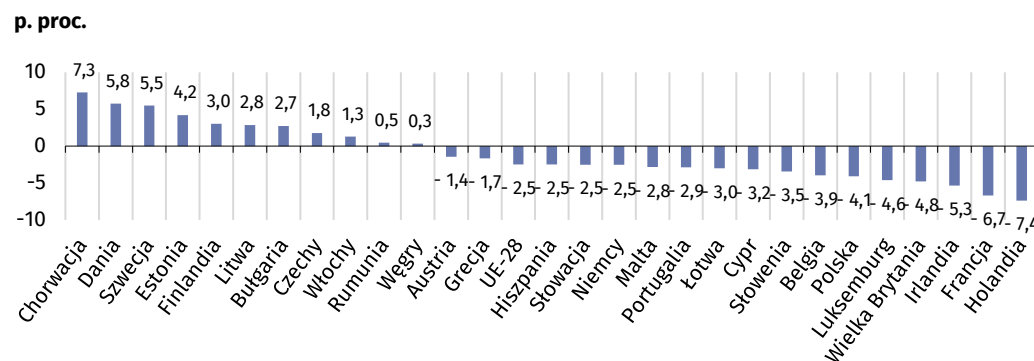
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii w transporcie wzrósł o 1,43 p. proc. w stosunku do 2017 r., spowodowany dużym wzrostem zużycia energii odnawialnej (o 39,69%) przy wzroście zużycia energii w transporcie (o 4,34%).

Wykres 7. Udział energii ze źródeł odnawialnych w transporcie



Kraje członkowskie, które osiągnęły (nie osiągnęły) cele w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto oraz w transporcie

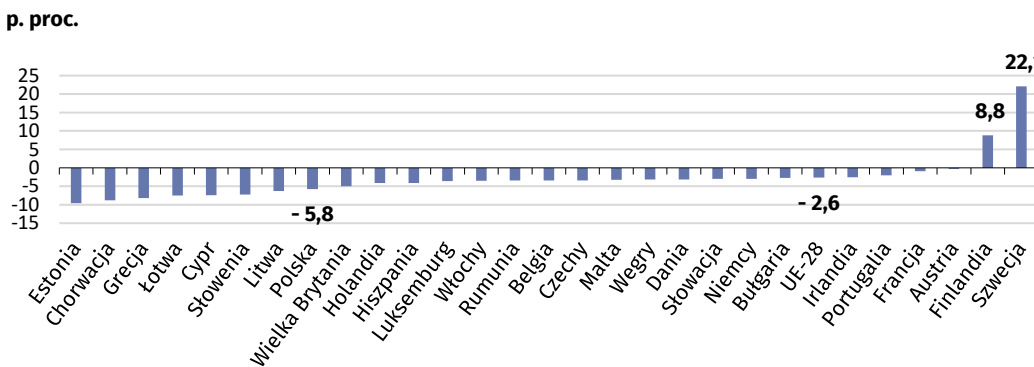
Wykres 8. Realizacja w 2017 r. w krajach członkowskich założonego celu udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto



11 krajów członkowskich już osiągnęło docelowy udział energii ze źródeł odnawialnych, 17 krajów członkowskich dąży do wyznaczonego celu

W 2017 r. 11 krajów członkowskich osiągnęło i przekroczyło (wyznaczony na 2020 r.) docelowy udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto. Pozostałe 17 krajów w dalszym ciągu dąży do realizacji wyznaczonego celu.

Wykres 9. Realizacja w 2017 r. w krajach członkowskich założonego celu udziału energii ze źródeł odnawialnych w transporcie



Docelowy 10% udział energii ze źródeł odnawialnych w transporcie w 2017 r. (wyznaczony na 2020 r.) osiągnęły i przekroczyły Finlandia i Szwecja. Pozostałe 26 krajów nadal dąży do wyznaczonego celu.

Opracowanie merytoryczne:

Departament Przedsiębiorstw

Aureliusz Jurgaś

Tel: 22 608 33 89

e-mail: A.Jurgas@stat.gov.pl

Rozpowszechnianie:

Rzecznik Prasowy Prezesa GUS

Karolina Banaszek

Tel: 22 608 3475, 22 608 30 09

e-mail: rzecznik@stat.gov.pl

Wydział Współpracy z Mediami

Tel: 22 608 34 91, 22 608 38 04

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl



<http://stat.gov.pl/>



@GUS_STAT



@GlownyUrzadStatystyczny

Powiązane opracowania

[Gospodarka-Paliwowo-Energetyczna](#)

[Zasady-metodyczne badań statystycznych z zakresu energii ze źródeł odnawialnych](#)

[Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Dziedzina Baza Wiedzy-Gospodarka Paliwowo Energetyczna](#)

[Wskaźniki makroekonomiczne](#)

[Bank Danych Makroekonomicznych](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Energia pierwotna](#)

[Energia pochodna](#)

[Zużycie energii](#)