

16.11.2018 r.

Energia ze źródeł odnawialnych w 2017 r.

11,0%

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

W 2017 r. wskaźnik udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto obniżył się o 0,32 p. proc. do 11,0% z 11,3% w roku poprzednim.

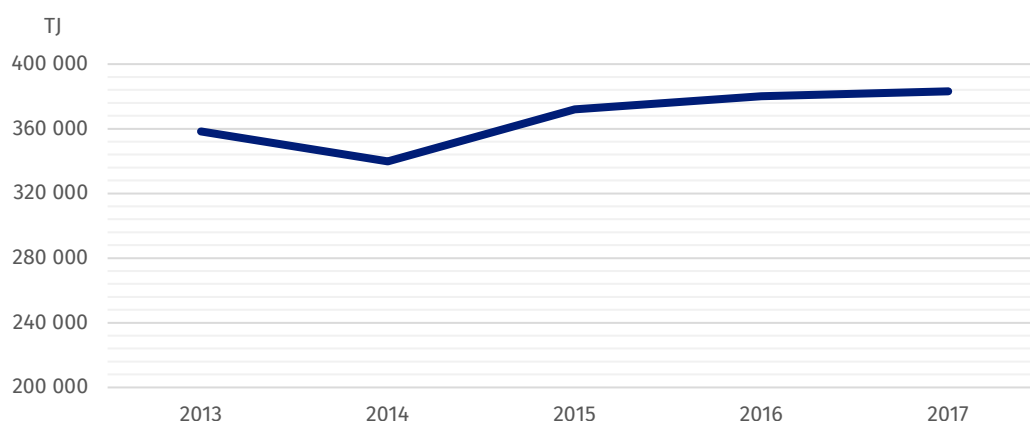
W 2017 roku udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wyniósł 11,0%

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 (wykres 1). Udział energii ze źródeł odnawialnych w pozyskaniu energii pierwotnej ogółem wzrósł w tym okresie z 11,9% do 14,1%.

Udział energii ze źródeł odnawialnych w pozyskaniu energii pierwotnej ogółem wzrósł w latach 2013-2017 z 11,9% do 14,1%

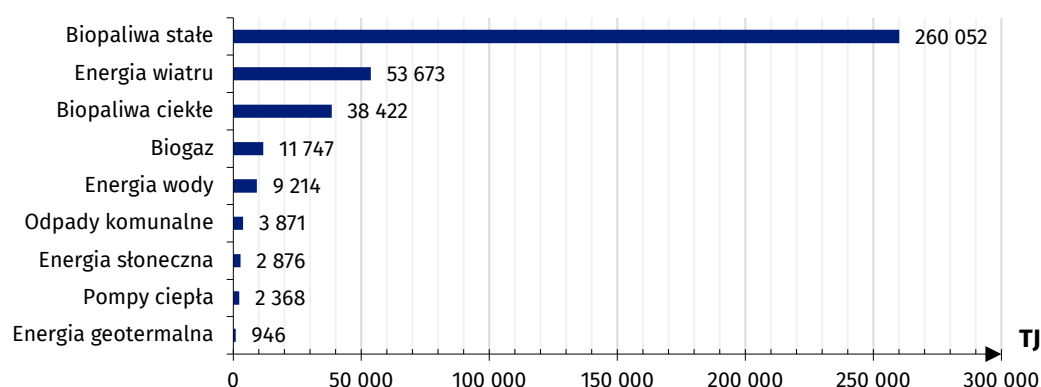
Wykres 1. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce



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 2017 r. pochodzi w przeważającym stopniu z biopaliw stałych (67,9%), energii wiatru (14,0%) i z biopaliw ciekłych (10,0%). Łączna wartość energetyczna pozyskanej energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych w Polsce w 2017 r. wyniosła 383 168 Tj.

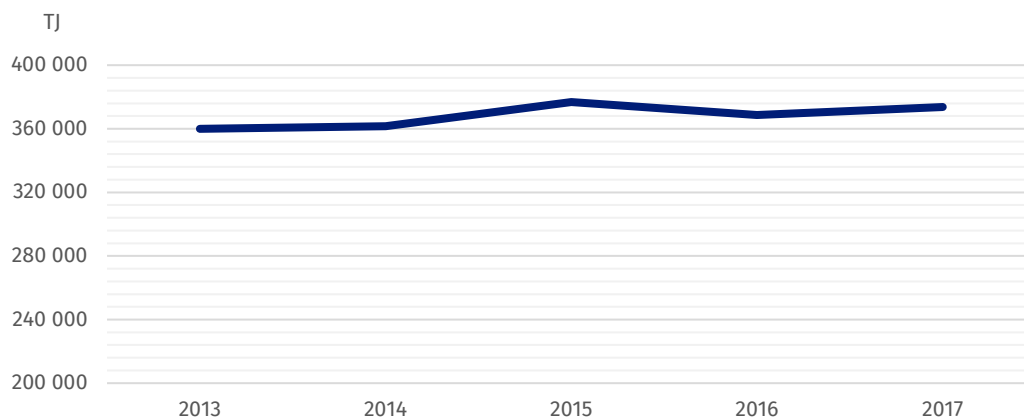
Łączna wartość energetyczna pozyskanej energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych w Polsce w 2017 r. wyniosła 383 168 Tj

Wykres 2. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce wg nośników w 2017 r.



Zużycie energii ze źródeł odnawialnych zwiększyło się nieznacznie w ciągu ostatnich lat i wzrosło z 360 tys. TJ w 2013 r. do 374 tys. TJ w 2017 r.

Wykres 3. Zużycie krajowe energii ze źródeł odnawialnych w Polsce



Struktura zużycia energii ze źródeł odnawialnych charakteryzuje się stosunkowo dużym (59%) udziałem odbiorców końcowych oraz mniejszym (41%) jej wykorzystaniem na wsad przemian energetycznych; zużycie własne sektora energii jest śladowe. Powyższe proporcje świadczą o tym, że nośniki energii ze źródeł odnawialnych w Polsce 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.

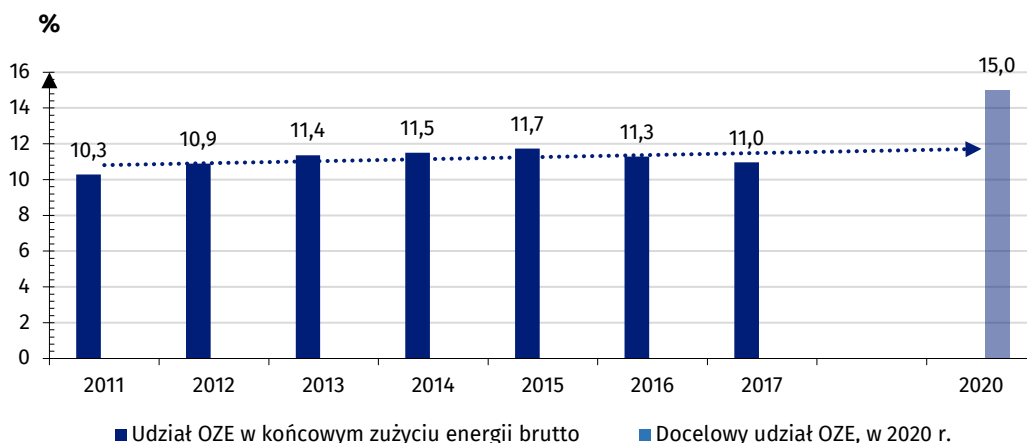
Całkowity i sektorowy udział energii ze źródeł odnawialnych w latach 2011 – 2017

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 brutto ze źródeł odnawialnych oraz wartości końcowego zużycia energii ze wszystkich źródeł i wyrażony w %, obniżył się w 2017 r. o 0,32 p. proc. w stosunku do 2016 r. Główną przyczyną spadku tego udziału był wzrost końcowego zużycia energii brutto (o ok. 6,5%). Zużycie energii ze źródeł odnawialnych również wzrosło w badanym okresie, jednak nie tak dynamicznie (o ok. 3,4%).

Zużycie energii ze źródeł odnawialnych wzrosło o 3,4%, przy wzroście końcowego zużycia energii brutto o 6,5%

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



W przypadku poszczególnych sektorów wyniki prezentowały się następująco:

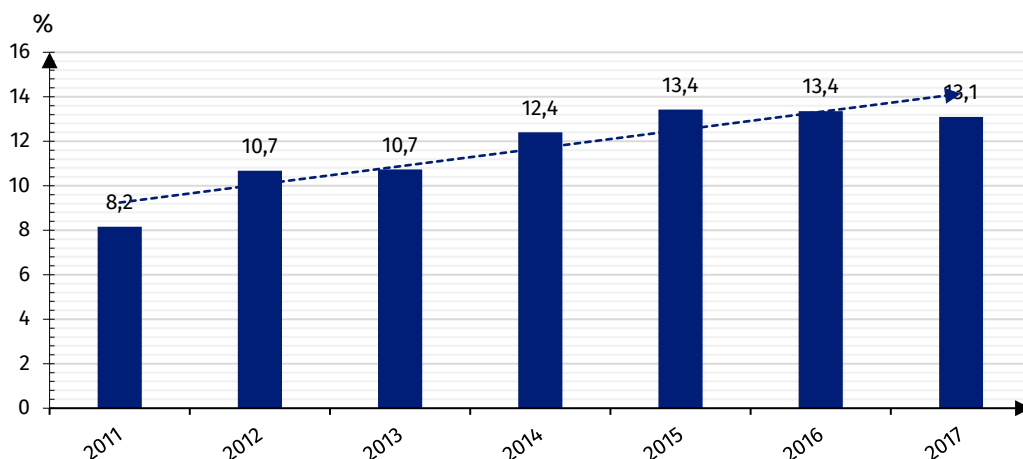
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce - spadek o 0,27 p. proc. w stosunku do 2016 r. wynikający ze wzrostu

zużycia energii odnawialnej o ok. 0,4% przy jednoczesnym dużym wzroście zużycia ogólnego energii elektrycznej (o ok. 2,5%).

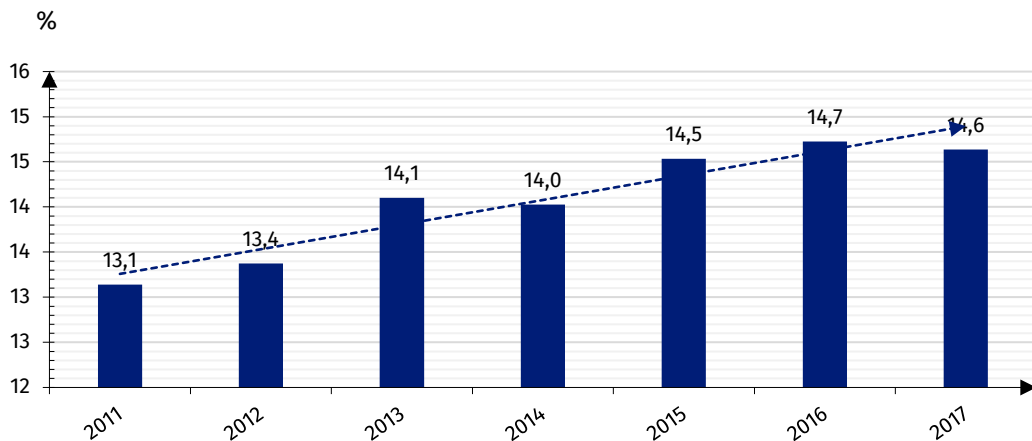
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii w transporcie - wzrost o 0,28 p. proc. w stosunku do 2016 r., spowodowany dużym wzrostem zużycia energii odnawialnej (ok. 25%) przy jednoczesnym mniejszym wzroście zużycia ogólnego energii w transporcie (o ok. 17%).

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w ciepłownictwie i chłodnictwie - spadek o 0,13 p. proc. w stosunku do 2016 r., wynikający ze wzrostu zużycia energii odnawialnej o ok. 2% przy jednoczesnym wzroście zużycia ogólnego energii o ok. 3%.

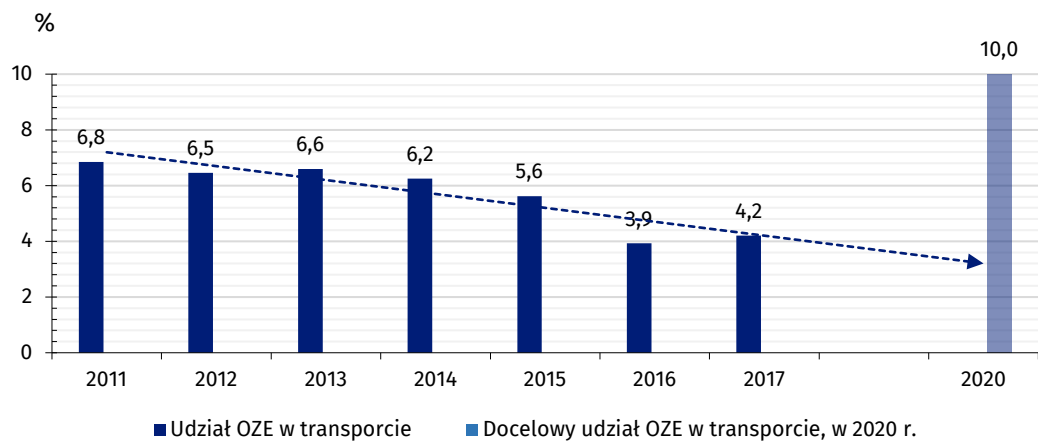
Wykres 5. Udział energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce



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



Wykres 7. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii w transporcie



Opracowanie merytoryczne:

Departament Przedsiębiorstw

Grażyna Berent-Kowalska

Tel: 22 608 37 32

e-mail: G.Berent-Kowalska@stat.gov.pl

Aureliusz Jurgaś

Tel: 22 608 33 89

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

Rzeczposzechnianie:

Rzecznik Prasowy Prezesa GUS

Karolina Dawidziuk

Tel: 22 608 3475, 22 608 30 09

e-mail: rzecznik@stat.gov.pl

Wydział Współpracy z Mediami

tel.: (+48 22) 608 34 91, (+48 22) 608 38 04

faks: (+48 22) 608 38 86

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

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

[Wskaźniki makroekonomiczne](#)

[Bank Danych Makroekonomicznych](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Energia pierwotna](#)

[Energia pochodna](#)

[Zużycie energii](#)