Energia ze źródeł odnawianych w 2017 r.

INFORMACJE SYGNALNE

**16.11.2018 r.**

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

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.

 11,0%

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

 109,0

Produkcja sprzedana przemysłu w porównaniu ze styczniem ub. roku

# Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce

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

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

# **Wykres 1. Pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych w Polsce**

Łączna wartość energetyczna pozyskanej energii pierwotnej ze źródeł odnawianych w Polsce w 2017 r. wyniosła 383168 TJ

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 odnawianych 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 odnawianych 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.

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

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%).

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** | Rozpowszechnianie:**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](http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/energia/gospodarka-paliwowo-energetyczna-w-latach-2016-i-2017%2C4%2C13.html)

[Zasady-metodyczne badań statystycznych z zakresu energii ze źródeł odnawialnych](http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/energia/zasady-metodyczne-badan-statystycznych-z-zakresu-energii-ze-zrodel-odnawialnych%2C8%2C1.html)

[Zasady metodyczne sprawozdawczości statystycznej z zakresu gospodarki paliwami i energią oraz definicje stosowanych pojęć](http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/energia/zasady-metodyczne-sprawozdawczosci-statystycznej-z-zakresu-gospodarki-paliwami-i-energia-oraz-definicje-stosowanych-pojec%2C7%2C1.html)

**Temat dostępny w bazach danych**

[Dziedzinowa Baza Wiedzy - Gospodarka Paliwowo Energetyczna](http://swaid.stat.gov.pl/SitePagesDBW/GospodarkaPaliwowoEn.aspx)

[Wskaźniki makroekonomiczne](http://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/)

[Bank Danych Makroekonomicznych](http://bdm.stat.gov.pl/)

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Energia pierwotna](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/93%2Cpojecie.html)

[Energia pochodna](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/94%2Cpojecie.html)

[Zużycie energii](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/672%2Cpojecie.html)