Energia ze źródeł odnawialnych w 2021 r.

15,62%

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

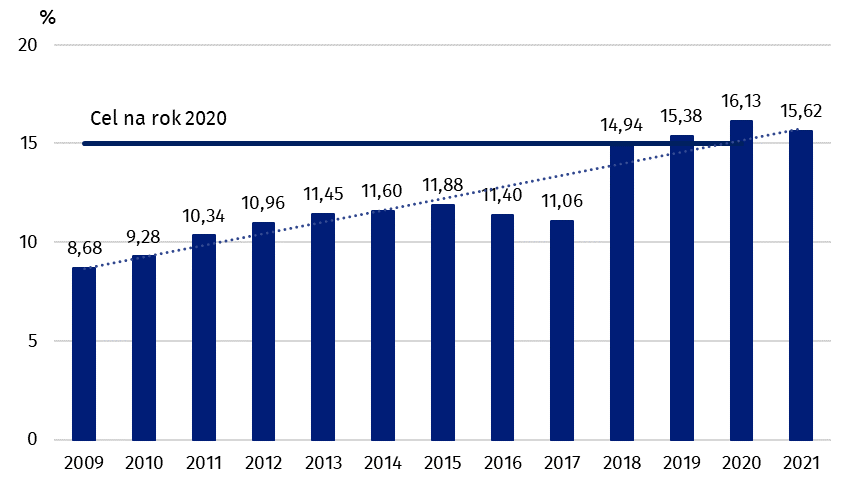
INFORMACJE SYGNALNE

**15.12.2022 r.**

W 2021 r. wskaźnik udziału energii ze źrodeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wyniósł 15,62%.

# Całkowity i sektorowy udział energii ze źródeł odnawialnych w latach 2009–2021

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.

Wykres 1. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

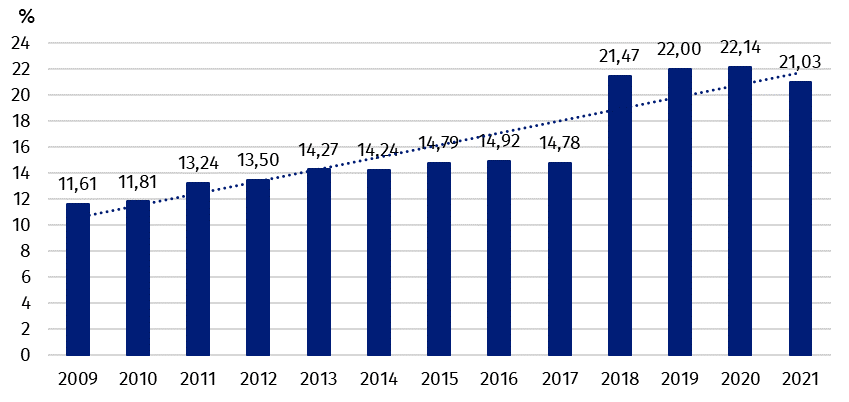
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto wyniósł 15,62%

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (wersja przekształcona) ustanowiła nowe cele dla Unii Europejskiej na rok 2030, a także zmodyfikowała zasady obliczania udziałów energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu brutto, począwszy od 2021 roku.

Wskaźnik udziału energii ze źródeł odnawialnych 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 % wyniósł w 2021 r. 15,62%, przy przyjętym celu dla Polski na rok 2030 wynoszącym 23%.

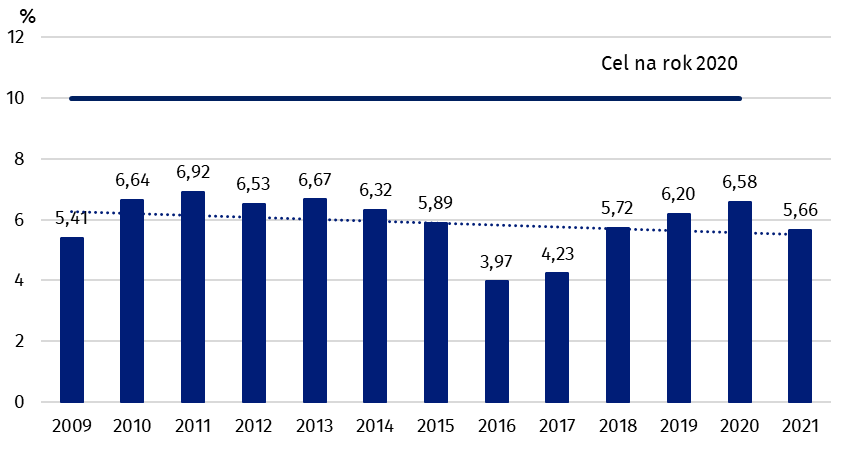
Wykres 2. Udział energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce
Wykres 2. Udział energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto   
 w elektroenergetyce

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce wzrósł o 0,93 p. proc. w stosunku do 2020 r. Czynnikami, które wpłynęły na zwiększenie tego wskaźnika były wzrost końcowego zużycia odnawialnej energii elektrycznej brutto (o 8,6%), przy jednoczesnym zwiększeniu końcowego zużycia energii elektrycznej brutto (o 5,4%).

Wykres 3. Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto   
 w ciepłownictwie i chłodnictwie

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w ciepłownictwie i chłodnictwie wyniósł 21,03% w 2021 r. Czynnikami, które wpłynęły na wzrost tego wskaźnika był spadek końcowego zużycia energii odnawialnej na ogrzewanie i chłodzenie (o 0,6%), przy wzroście całkowitego końcowego zużycia energii brutto na ogrzewanie i chłodzenie (o 5,1%). Zmiany te zostały obliczone przy zastosowaniu bieżącej metodologii w odniesieniu do danych z roku 2020.

Wykres 4. Udział energii ze źródeł odnawialnych w transporcie



Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii w transporcie wyniósł 5,66% w 2021 r. Spadek wartości wskaźnika wynika ze zmian w sposobie jego obliczania, zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001. Przy zastosowaniu obecnie obowiązującej metodologii dla danych za rok 2020, zanotowano by spadek w 2021 r. o 0,11 p. proc. Cel na rok 2030 to 14%.

Prezentowane dane zostały opracowane w oparciu o aktualną wersję SHARES [SHARES (Renewables) - Energy - Eurostat (europa.eu)](https://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/shares)

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:  **Departament Przedsiębiorstw**  **Dyrektor Katarzyna Walkowska**  Tel: 22 608 31 25 | 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**

[Gospodarka-Paliwowo-Energetyczna](http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/srodowisko-energia/energia/gospodarka-paliwowo-energetyczna-w-latach-2015-i-2016,4,12.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,8,1.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,7,1.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,pojecie.html)

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

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

[Odnawialne źródło energii](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/3520,pojecie.html)