



Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Departament Odnawialnych Źródeł Energii

DOZE-PL.0332.1.2025.GS
3663655.14600273.11760169
Warszawa, 12-03-2025

**Materiał do publikacji na stronach internetowych
Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska
(<https://bip.mos.gov.pl/>)**

**Ministerstwo Klimatu i Środowiska
Departament Odnawialnych Źródeł Energii**

**Materiał zawiera informacje/bazę danych dot. wykorzystania energii ze źródeł
odnawialnych.**

**Informuje się, iż zgodnie z art. 131 ust. 6 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r.
o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2024 r. poz. 1361) dane zamieszczone
w elektronicznej bazie danych dotyczące wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych
są jawne.**

Dane za IV kwartał 2024 r. związane z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych
przedstawione przez:

- Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki oraz
- Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Realizując ustawowy obowiązek nałożony na ministra właściwego do spraw klimatu,
o którym mowa w art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach
energii ([Dz.U. z 2024 r. poz. 1361](#)) podaje się do wiadomości, z zachowaniem przepisów
o ochronie informacji niejawnych i innych informacji prawnie chronionych, informacje
związane z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych przedstawione przez Prezesa
Urzędu Regulacji Energetyki w trybie art. 131 ust. 2-4 ustawy o odnawialnych źródłach
energii (...) oraz, które przedstawione zostały przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej w trybie art. 131 ust. 2 i 5 ustawy o odnawialnych
źródłach energii (...).

Dane przekazywane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki dotyczą w szczególności:

- 1) mocy zainstalowanej elektrycznej poszczególnych rodzajów instalacji
odnawialnego źródła energii objętych koncesją Prezesa URE na wykonywanie
działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu energii elektrycznej;
1a) rocznej wydajności biogazu na potrzeby wytwarzania biometanu lub
biometanu z biogazu w instalacjach odnawialnego źródła energii wpisanych do
rejestrów wytwórców biogazu;
1b) mocy zainstalowanej cieplnej poszczególnych rodzajów instalacji
odnawialnego źródła energii objętych koncesją Prezesa URE na wykonywanie

- działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu ciepła;
- 2) ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii, określonego na podstawie wydanych przez Prezesa URE świadectw pochodzenia oraz świadectw pochodzenia biogazu rolniczego, z podziałem na rodzaje instalacji odnawialnego źródła energii;
 - 3) ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii, objętego postanowieniami o odmowie wydania świadectw pochodzenia lub świadectw pochodzenia z biogazu rolniczego;
 - 4) liczbie wydanych gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii, z podziałem na rodzaje instalacji odnawialnego źródła energii, na które zostały one wydane.

Dane przekazywane przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dotyczą informacji o wysokości uiszczonych opłat zastępczych, według stanu na koniec danego kwartału.

Dane dotyczące mocy zainstalowanej poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii¹

Dane dotyczące mocy zainstalowanej elektrycznej poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii objętych koncesją Prezesa URE na wykonywanie działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu energii elektrycznej, w tym także dotyczące działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu biogazu rolniczego lub wytwarzaniu energii elektrycznej z biogazu rolniczego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r., przedstawia Tabela Nr 1.

Tabela Nr 1.

Rodzaj instalacji OZE*	Moc zainstalowana [MW]
Instalacje wykorzystujące biogaz	314,150
- w tym biogaz rolniczy	166,832
Instalacje wykorzystujące biomasę	1 448,283
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	8 566,799
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	10 522,578
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	992,289
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami**	13 559,173
Instalacje wykorzystujące wodór odnawialny	0,999
Łącznie	35 404,271

* uwzględniono mikroinstalacje (wnioskujące o wydanie świadectwa pochodzenia lub wytwarzające energię w ramach systemu taryf gwarantowanych lub aukcji), małe instalacje wpisane do rejestru wytwórców energii w małej instalacji, jednostki podlegające koncesjonowaniu przez Prezesa URE oraz jednostki podlegające wpisowi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Dyrektora Generalnego Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa. Dane nie obejmują instalacji prosumentów.

** w przypadku jednostek współpalających biomasę z innymi paliwami uwzględniono moc zainstalowaną elektryczną całego układu, a nie część mocy takiego układu proporcjonalnie do udziału wykorzystywanej biomasy.

Podsumowanie:

¹ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Moc zainstalowana elektryczna poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii, objętych koncesją Prezesa URE na wykonywanie działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu energii elektrycznej, w tym także moc zainstalowana elektryczna instalacji odnawialnego źródła energii w zakresie działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu biogazu rolniczego lub wytwarzaniu energii elektrycznej z biogazu rolniczego, wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r., z wyłączeniem instalacji wykorzystujących technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami, wyniosła 21 845,098 MW mocy zainstalowanej elektrycznej.

Łączna moc zainstalowana poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii, wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r., wyniosła 35 404,271 MW mocy zainstalowanej elektrycznej, co oznacza wzrost w porównaniu do IV kwartału 2024 r. o 1 321,099 MW mocy zainstalowanej elektrycznej.

Dane dotyczące mocy zainstalowanej cieplnej poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii²

Dane dotyczące mocy zainstalowanej cieplnej poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii, objętych koncesją Prezesa URE na wykonywanie działalności gospodarczej polegającej na wytwarzaniu ciepła, wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r., na podstawie danych udostępnionych przez Prezesa URE, prezentuje Tabela 2.

Tabela 2.

Rodzaj instalacji OZE	Moc zainstalowana [MWt]
Instalacje wykorzystujące biogaz	208,225
Instalacje wykorzystujące biomasę	1 418,471
Instalacje wykorzystujące biomasę i biogaz	585,200
Instalacje wykorzystujące biomasę i kolektory słoneczne	1,000
Instalacje wykorzystujące biomasę i źródła geotermalne	31,498
Instalacje wykorzystujące kolektory słoneczne	4,081
Instalacje wykorzystujące źródła geotermalne	140,922
Instalacje wykorzystujące wodór z gazem ziemnym	10,500
Instalacje termicznego przekształcania odpadów	934,295
Instalacje wykorzystujące pompy ciepła	14,501
Instalacje wykorzystujące pompy ciepła i kolektory słoneczne	0,205
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	40 552,725
Łącznie	43 901,623

Dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii³

Dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii określone na podstawie wydanych, do dnia 31 grudnia 2024 r., przez Prezesa URE świadectw pochodzenia oraz świadectw

² Na podstawie danych prezentowanych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

³ Na podstawie danych prezentowanych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

pochodzenia biogazu, z podziałem na rodzaje instalacji odnawialnego źródła energii, prezentuje Tabela Nr 3.

Tabela Nr 3.

Rodzaj instalacji OZE	Ilość energii elektrycznej [MWh] wytworzonej z OZE potwierdzonej świadczeniami pochodzenia	
	Okres wytworzenia:	
	2023 r.	2024 r.
Instalacje wykorzystujące biogaz (w tym biogaz rolniczy)	608 667,547	358 178,588
Instalacje wykorzystujące biomasę	4 259 223,114	2 338 575,594
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	80 840,126	41 078,769
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	12 716 899,475	7 962 641,115
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	41 865,158	13 054,128
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	159 166,910	47 261,906
Łącznie	17 866 662,330	10 760 790,100
Razem za lata 2023 i 2024:		28 627 452,430

Podsumowanie:

Łączna ilość energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii określona na podstawie wydanych przez Prezesa URE świadectw pochodzenia oraz świadectw pochodzenia biogazu, wyniosła w latach 2023-2024: 28 627 452,430 MWh.

Dane dotyczące odmowy wydania świadectw pochodzenia lub świadectw pochodzenia biogazu rolniczego⁴

W odniesieniu do danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii, objętej postanowieniami o odmowie wydania świadectw pochodzenia lub świadectw pochodzenia biogazu rolniczego, uprzejmie informuję, że w IV kwartale 2024 r. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki wydał 8 postanowień o odmowie wydania świadectwa pochodzenia na łączny wolumen 3 429,936 MWh.

Dane dotyczące ilości wydanych gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii⁵

Dane dotyczące ilości wydanych w IV kwartale 2024 r. (do dnia 31 grudnia 2024 r.) gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, z podziałem na rodzaje instalacji odnawialnego źródła energii, prezentuje Tabela Nr 4.

Tabela Nr 4.

⁴ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

⁵ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Rodzaj instalacji OZE	Liczba wydanych gwarancji pochodzenia
Instalacje wykorzystujące biogaz (w tym biogaz rolniczy)	215
Instalacje wykorzystujące biomasę	38
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	3 715
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	1 813
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	234
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	2
Łącznie	6 017

Podsumowanie:

W okresie od 2013 r. do dnia 31 grudnia 2024 r. łączna liczba wydanych gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii wyniosła ogółem **77 492** wydanych gwarancji pochodzenia.

Dane dot. ilości wydanych gwarancji pochodzenia dla ciepła ze źródeł odnawialnych, z rodzajem instalacji odnawialnego źródła energii, stan na 31 grudnia 2024 r. dane prezentuje⁶ Tabela Nr 5.

Tabela Nr 5.

Rodzaj instalacji OZE	Liczba wydanych gwarancji pochodzenia
Instalacja termicznego przekształcania odpadów	2

Do dnia 31 grudnia 2024 r. Prezes URE nie wydał żadnej gwarancji pochodzenia biometanu, chłodu, wodoru odnawialnego, biogazu albo biogazu rolniczego.
Ponadto uprzejmie informuję, iż wg. stanu na 31 grudnia 2024 r. żaden podmiot nie został wpisany do prowadzonego przez Prezesa URE rejestru wytwórców wykonujących działalność gospodarczą w zakresie biogazu lub biometanu.

Dane dot. wysokości uiszczonych opłat zastępczych w 2024 r.⁷

Poniżej podaje się informacje o wysokości uiszczonych opłat zastępczych przedstawionych przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Wysokość uiszczonych opłat zastępczych (Odnawialne Źródła Energii), według stanu na koniec IV kwartału 2024 r., w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. wyniosła **90 568 779,86 zł.**

⁶ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

⁷ Na podstawie danych przedstawionych przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Informacje opracowała i przygotowała: Gabriela Sadłek

Departament Odnawialnych Źródeł Energii w Ministerstwie Klimatu i Środowiska na podstawie danych przekazanych przez Prezesa URE i Prezesa Zarządu NFOŚiGW.

Materiał przeznaczony do publikacji na stronach internetowych Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

Podstawa prawna: art. 131 ust. 1-6 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2024 r. poz. 1361).

Anna Latuszek
Zastępca Dyrektora
Departament Odnawialnych Źródeł Energii
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/