



Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Departament Odnawialnych Źródeł Energii

**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 2023 r. poz. 1762) dane zamieszczone
w elektronicznej bazie danych dotyczące wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych
są jawne.**

Dane za II 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 2022 r. poz. 1378 z późn. zm.) 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;
- 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 30 czerwca 2024 r., przedstawia Tabela Nr 1.

Tabela Nr 1.

Rodzaj instalacji OZE*	Moc zainstalowana [MW]
Instalacje wykorzystujące biogaz	301,925
- w tym biogaz rolniczy	156,304
Instalacje wykorzystujące biomasę	1 423,628
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	6 630,987
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	9 863,905
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	991,328
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, bioptynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami**	13 556,552
Instalacje wykorzystujące wodór odnawialny	0,999
Łącznie	32 769,324

* 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:

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

¹ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

polegającej na wytwarzaniu biogazu rolniczego lub wytwarzaniu energii elektrycznej z biogazu rolniczego, wg stanu na dzień 30 czerwca 2024 r., z wyłączeniem instalacji wykorzystujących technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami, wyniosła 19 212,772 MW mocy zainstalowanej elektrycznej.

Łączna moc zainstalowana poszczególnych rodzajów instalacji odnawialnego źródła energii, wg stanu na dzień 30 czerwca 2024 r., wyniosła 32 769,324 MW mocy zainstalowanej elektrycznej, co oznacza wzrost w porównaniu do I kwartału 2024 r. o 883,153 MW mocy zainstalowanej elektrycznej.

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 30 czerwca 2024 r., prezentuje Tabela Nr 2.

Rodzaj instalacji OZE	Moc zainstalowana [MW _t]
Instalacje wykorzystujące biogaz	208,225
Instalacje wykorzystujące biomasę	1350,232
Instalacje wykorzystujące biomasę i biogaz	585,200
Instalacje wykorzystujące biomasę i kolektory słoneczne	1,000
Instalacje wykorzystujące kolektory słoneczne	4,082
Instalacje wykorzystujące źródła geotermalne	123,480
Instalacje wykorzystujące wodór z gazem ziemnym	10,500
Instalacje termicznego przekształcania odpadów	1 047,695
Instalacje wykorzystujące pompy ciepła	15,134
Instalacje wykorzystujące pompy ciepła i kolektory słoneczne	0,205
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	41 226,087
Łącznie	44 571,840

Dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii²

² Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych w instalacjach odnawialnego źródła energii określone na podstawie wydanych, do dnia 30 czerwca 2024 r., przez Prezesa URE świadectw pochodzenia oraz świadectw 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 świadectwami pochodzenia	
	Okres wytworzenia:	
	2023 r.	2024 r.
Instalacje wykorzystujące biogaz (w tym biogaz rolniczy)	598 274,422	79 033,134
Instalacje wykorzystujące biomasę	4 228 078,264	580 416,717
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	75 653,290	1 345,930
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	12 558 925,006	2 632 118,377
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	40 081,074	871,729
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	159 166,910	0
Łącznie	17 660 178,966	3 293 785,887
Razem za lata 2023 i 2024:		20 953 964,853

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: 20 953 964,853 MWh.

Dane dotyczące odmowy wydania świadectw pochodzenia lub świadectw pochodzenia biogazu rolniczego³

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 II kwartale 2024 r. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki wydał 7 postanowień o odmowie wydania świadectwa pochodzenia na łączny wolumen 848,531 MWh.

Dane dotyczące ilości wydanych gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii⁴

³ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

⁴ Na podstawie danych przedstawionych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Dane dotyczące ilości wydanych w II kwartale 2024 r. (do dnia 30 czerwca 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.

Rodzaj instalacji OZE	Liczba wydanych gwarancji pochodzenia
Instalacje wykorzystujące biogaz (w tym biogaz rolniczy)	264
Instalacje wykorzystujące biomasę	38
Instalacje wykorzystujące energię promieniowania słonecznego	2 951
Instalacje wykorzystujące energię wiatru	1 714
Instalacje wykorzystujące hydroenergię	211
Instalacje wykorzystujące technologię współspalania biomasy, biopłynów, biogazu lub biogazu rolniczego z innymi paliwami	3
Łącznie	5 181

Podsumowanie:

W okresie od 2013 r. do dnia 30 czerwca 2024 r. łączna liczba wydanych gwarancji pochodzenia dla energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii wyniosła ogółem **65 938** wydanych gwarancji pochodzenia.

W odniesieniu do danych dotyczących rocznej wydajności biogazu na potrzeby wytwarzania biometanu lub biometanu z biogazu w instalacjach odnawialnego źródła energii wpisanych do rejestru wytwórców biogazu, uprzejmie informuję, że według stanu na dzień 30 czerwca 2024 r. żaden podmiot nie został wpisany do rejestru wytwórców wykonujących działalność gospodarczą w zakresie biogazu lub biometanu.

Dane dot. wysokości uiszczonych opłat zastępczych w 2024 r.⁵

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

II kwartału 2024 r., w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r. wyniosła **90 565 860,41 zł.**

⁵ 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 2022 r. poz. 1378, z późn. zm.).

Z wyrazami szacunku

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