

OZE WYPRZEDZIŁY WĘGIEL W PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Raport EMBER z pierwszej połowy 2025 r.

Wraz ze wzrostem światowego zapotrzebowania na energię i rosnącym udziałem energii elektrycznej w końcowym zużyciu energii, spektakularny wzrost energii słonecznej, wraz ze wzrostem produkcji energii wiatrowej, zaspokoił i przewyższył cały nowy popyt. Doprowadziło to do prześcignięcia węgla w globalnym miksie energetycznym i zapobiegło dalszemu wzrostowi emisji CO₂ z sektora energetycznego. Wzrost energii słonecznej i wiatrowej przewyższył globalny wzrost popytu na energię elektryczną w pierwszej połowie 2025 r. Sama energia słoneczna pokryła 83% tego wzrostu, a wiele krajów ustanowiło nowe rekordy. Paliwa kopalne pozostały w większości bez zmian, z niewielkim spadkiem. Produkcja energii z paliw kopalnych spadła w Chinach i Indiach, ale wzrosła w UE i USA.

Raport opiera się na miesięcznych danych dotyczących energii elektrycznej z 88 krajów, które odpowiadają za 93% światowego zapotrzebowania na energię elektryczną, i zawiera szacunkowe zmiany w pozostałej produkcji. Analizuje również szczegółowo cztery gospodarki (Chiny, USA, Indie i UE) o największej emisji CO₂, które łącznie odpowiadają za 63% światowej produkcji energii elektrycznej i 64% globalnej emisji CO₂ z sektora energetycznego.

LFP
Zawsze i lepiej



Bądź gotowy NA CHŁODY

Sprawdź nasze **GORĄCE PAKIETY PROMOCYJNE**



**Pompa ePCO Z lub PCOw Z
+ rozgrzewająca zupka instant**



**Pompa ERGA
+ kubek**



**Pompa EXPERIA 3L
+ ciepły bezrękawnik**



**Dwupak pomp ePCO Z
+ ciepły bezrękawnik**

Szczegóły promocji na www.lfp.com.pl
Promocja trwa od 01.10.2025 do 30.11.2025 lub do wyczerpania pakietów promocyjnych.

ENERGIA SŁONECZNA I WIATROWA PRZEWYŻSYŁY WZROST POPYTU W PIERWSZEJ POŁOWIE 2025

Globalne zapotrzebowanie na energię elektryczną wzrosło o 2,6% (+369 TWh) w pierwszej połowie 2025 r. Ten wzrost został z nawiązką pokryty wzrostem produkcji energii słonecznej (+306 TWh, +31%) i wiatrowej (+97 TWh, +7,7%), przy czym sama energia słoneczna pokryła 83% tego wzrostu. Produkcja energii wodnej znacznie spadła, produkcja bioenergii nieznacznie spadła, a produkcja energii jądrowej wzrosła nieznacznie, podczas gdy ogólna produkcja energii z paliw kopalnych spadła nieznacznie (-0,3%).

REKORDOWY WZROST ENERGII SŁONECZNEJ

W pierwszej połowie 2025 r. energia słoneczna wzrosła o rekordowe 306 TWh (31%). Zwiększyło to udział energii słonecznej w globalnym mieszkaniu energetycznym z 6,9% do 8,8%. Chiny odpowiadały za 55% globalnego wzrostu produkcji energii słonecznej, następnie Stany Zjednoczone (14%), UE (12%), Indie (5,6%) i Brazylia (3,2%), podczas gdy reszta świata odpowiadała za zaledwie 9%. Cztery kraje wytworzyły ponad 25% swojej energii elektrycznej z energii słonecznej, a co najmniej 29 krajów przekroczyło 10%, w porównaniu z 22 krajami w tym samym okresie ubiegłego roku i zaledwie 11 krajami w pierwszej połowie 2021 roku.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII WYPRZEDZIŁY WĘGIEL

Silny wzrost energii słonecznej, a w mniejszym stopniu wiatrowej, doprowadził do tego, że w pierwszej połowie 2025 roku odnawialne źródła energii wyprzedziły produkcję węgla po raz pierwszy w historii. Produkcja energii odnawialnej

wzrosła o 363 TWh (+7,7%), osiągając 5072 TWh, podczas gdy produkcja węgla spadła o 31 TWh do 4896 TWh. W rezultacie udział odnawialnych źródeł energii w globalnej produkcji energii elektrycznej wzrósł do 34,3% (z 32,7%), podczas gdy udział węgla spadł do 33,1% (z 34,2%). Węgiel spadł zarówno w Chinach, jak i w Indiach – tymczasowo w Indiach, ale bardziej strukturalnie w Chinach. Globalna produkcja energii z paliw kopalnych nieznacznie spadła w pierwszej połowie 2025 r., o 27 TWh w porównaniu z tym samym okresem ubiegłego roku. Wśród głównych gospodarek produkcja energii z paliw kopalnych spadła w Chinach i Indiach, gdzie czysta produkcja energii przewyższała wzrost popytu. Z kolei w USA czyste źródła energii nie nadązały za wzrostem popytu, więc produkcja energii z paliw kopalnych wzrosła. W UE zarówno węgiel, jak i gaz nieznacznie wzrosły, aby zrównoważyć niższą produkcję energii wiatrowej, wodnej i bioenergii.

EMISJE W SEKTORZE ENERGETYCZNYM OSIĄGNĘŁY POZIOM PLATEAU

Pomimo wzrostu globalnego zapotrzebowania na energię elektryczną o 2,6%, emisje nieznacznie spadły o 12 MtCO₂ w pierwszej połowie 2025 r. Spadki w Chinach (-46 MtCO₂) i Indiach (-24 MtCO₂) odzwierciedlały wzrost czystej generacji przewyższający popyt. Z kolei emisje wzrosły w UE (+13 MtCO₂) i USA (+33 MtCO₂) w porównaniu z tym samym okresem ubiegłego roku.

PRZEJDŹ Więcej na stronie **EMBER**

POBIERZ Raport

SAMSUNG

Odkryj najnowsze jednostki EHS ClimateHub



Łatwy serwis



Łatwy montaż



Ulepszone sterowanie

Nowa jednostka wewnętrzna EHS ClimateHub to kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Jego kompaktowa konstrukcja sprawia, że doskonale wpasowuje się do zabudowy domowej. Instalacja jest łatwa: selektywna logika odszraniania i rozszerzony zakres sterowania pracą ogrzewania zapewniają wydajne ogrzewanie z pomocą inteligentnej logiki buforowej¹, zmniejszając zależność od zładu wody w instalacji. Konstrukcja nowej jednostki ClimateHub zapewnia łatwy dostęp serwisowy. 7-calowy wyświetlacz dotykowy AI Home² do monitorowania i sterowania sprawia, że jest to przyjazny dla użytkownika system.

Idealne dopasowanie dla Twojego komfortu

1. Wymagany zbiornik buforowy.
2. Wymagane połączenie WiFi oraz konto Samsung. Użyj laptopa / komputera do założenia konta Samsung.

Dowiedz się więcej na samsung-climatesolutions.com

