

BRIEF: OZE – STAN OGÓLNY

NAJWAŻNIEJSZE:

- **OZE rosną w siłę szybciej niż kiedykolwiek.** Publikacja Międzynarodowej Agencji Energii (IEA – ang. International Energy Agency), *Renewables 2023. Analysis and forecast to 2028* dowodzi, iż sektor OZE się rozrasta.
- **Polska energetyka pobiła rekordy w zakresie odnawialnych źródeł energii** i odnotowała silny spadek węgla w 2023 r., torując drogę do zielonej transformacji.
- **Magazynowanie energii** to jeden z filarów efektywnego systemu energetycznego z rosnącym udziałem OZE.
- Optymalne wykorzystanie krajowego potencjału energetycznego stanowi jeden z kierunków strategicznych działań podejmowanych przez MKiŚ na rzecz rozwoju OZE.
- **16 kwietnia 2024 r. NFOŚiGW uruchomił program „OZE – źródło ciepła dla ciepłownictwa”.** Pozwoli on odchodzić od paliw kopalnych na rzecz czystej energii.

INFORMACJE ROZSZERZONE:

- Branża OZE rozwija się dynamicznie – również w Polsce. Wpływają na to: zobowiązania unijne dotyczące OZE, stale rosnące zapotrzebowanie na energię elektryczną, świadomość związana z ochroną środowiska, zastępowanie starych bloków wytwórczych nowymi i obniżanie kosztów zakupu energii.
- UE w 2023 r. po raz pierwszy wyprodukowała więcej energii elektrycznej z wiatru niż z gazu. 44% energii elektrycznej w UE pochodziło ze źródeł odnawialnych.
- W Polsce po raz pierwszy energia wiatrowa i słoneczna wygenerowały ponad 1/5 krajowej energii elektrycznej: 21% w 2023 r., w porównaniu z 16% w 2022 r.
- **Udział odnawialnych źródeł energii osiągnął 27% w 2023 r.** (wzrost z 21% w 2022 r.). Z technologii tych wygenerowano łącznie 39,42 TWh. Kluczową rolę odegrały źródła wiatrowe - z **wiatraków pochodziło 14,6%** produkcji energii (22,12 TWh). Na drugim miejscu uplasowała się fotowoltaika (8,7%, 13,22 TWh). Mniejsze ilości energii wygenerowały źródła spalające biomasę oraz elektrownie wodne.
- Wzrost udziału OZE w produkcji energii wynika z szybkich przyrostów mocy zainstalowanej w tych technologiach. W 2021 r. w polskim systemie energetycznym pracowało 7,95 GW mocy w turbinach wiatrowych oraz 6,66 GW mocy w panelach słonecznych. **W 2023 r. było to 9,43 GW oraz 17,06 GW.** Najszybciej rozwijającą się technologią odnawialną jest fotowoltaika.
- Światowa zdolność do wytwarzania OZE rośnie szybciej niż kiedykolwiek w ciągu ostatnich trzech dekad, co **daje szansę na osiągnięcie celu potrojenia globalnej mocy do 2030 r.** Ten cel był wskazany przez rządy na konferencji klimatycznej COP28.
- Pilna potrzeba uniezależniania się od dostaw paliw i surowców energetycznych, pochodzących z Rosji sprawia, że musimy przyspieszyć transformację energetyczną Polski.
- Zgodnie z przekazaną do KE wstępną wersją aktualizacji „Krajowego planu w dziedzinie energii i klimatu do 2030 r.” prognozy wskazują na wzrost udziału OZE w elektroenergetyce do 50 proc. w 2030 r. Wymagać to będzie m.in. zrównoważonego rozwoju energetyki wiatrowej na lądzie.

- Największy wzrost zanotowały Chiny, które w 2023 r. uruchomiły tyle samo fotowoltaiki, co cały świat w 2022 r. Natomiast w 2023 r. ilość energii wiatrowej w Chinach wzrosła o 66 proc. w porównaniu do poprzedniego roku.
- W 2023 r. globalny przyrost mocy odnawialnych źródeł energii zwiększył się o 50% w porównaniu z 2022 r., osiągając 510 GW.
- Zarówno lądowa energetyka wiatrowa, jak też fotowoltaika są tańsze od elektrowni bazujących na paliwach kopalnych. Niższe koszty od elektrowni węglowych i gazowych w 2023 r. wykazało 96% nowo zainstalowanych mocy fotowoltaicznych i wiatrowych.
- **Rząd pracuje nad przepisami, które mają przyspieszyć inwestycje w OZE.**
- **Bieżący rok to czas wejścia w życie szeregu postanowień nowelizacji ustawy o OZE, ustawy odległościowej (wiatrakowej) oraz zmian w Prawie Energetycznym.**

Komunikaty MKiŚ:

- Ministerstwo wspiera dekarbonizację ciepłownictwa. Zaprezentowaliśmy program „OZE – źródło ciepła dla ciepłownictwa”: [czytaj więcej](#)
- W Turku powstanie ciepłownia geotermalna z dofinansowaniem NFOŚiGW: [czytaj więcej](#)
- Polsko-brytyjskie spotkanie dot. współpracy na rzecz zielonej transformacji: [czytaj więcej](#)
- Wiceminister Krzysztof Galos wziął udział w debacie Energetyka i Gospodarka Obiegu Zamkniętego. Wyzwania dla energetyki konwencjonalnej, wyzwania dla OZE: [czytaj więcej](#)
- Porozumienia sektorowe w kontekście wyzwań OZE w Polsce: [czytaj więcej](#)