

Autonomia

ENERGETYCZNA DZIĘKI OZE

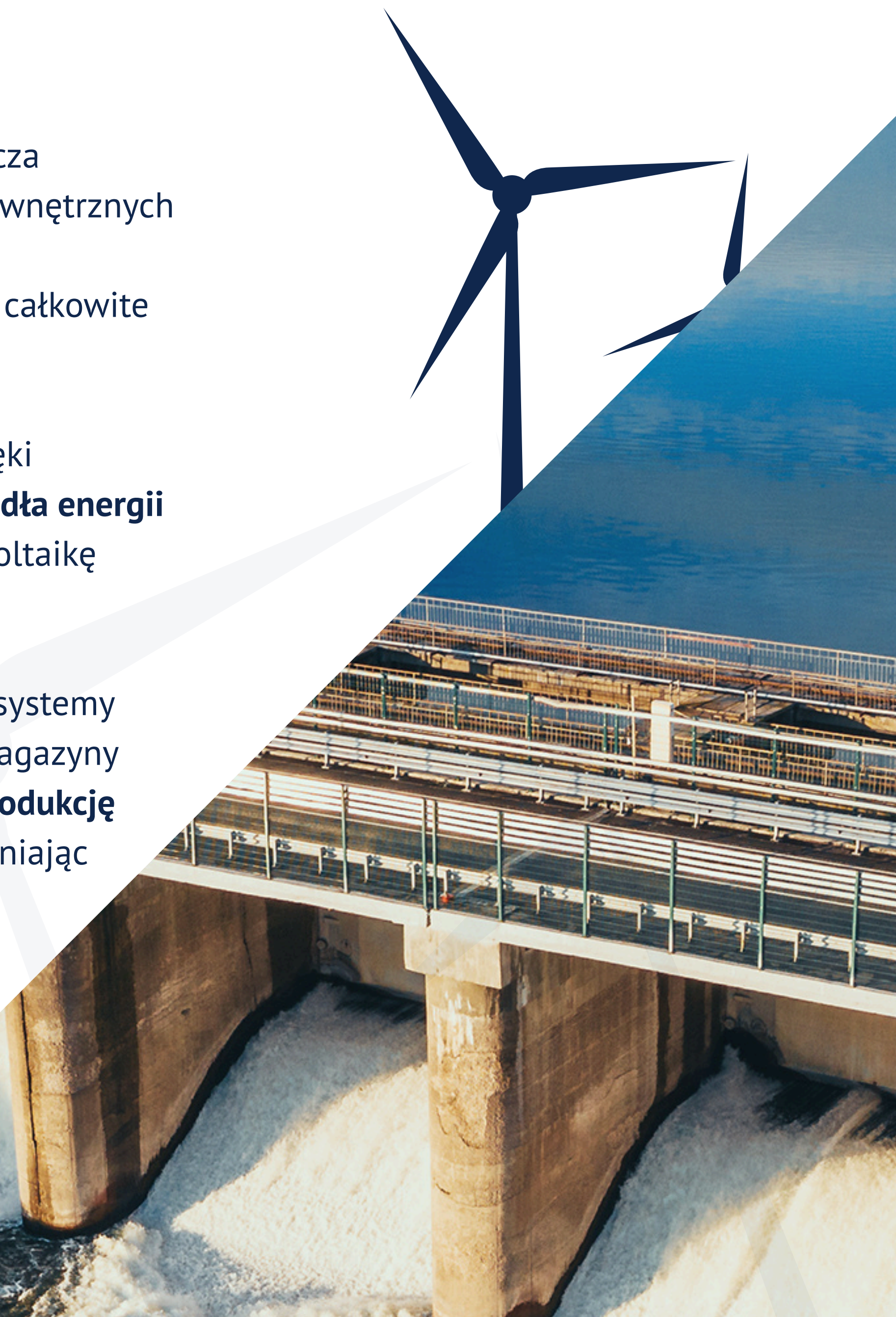


Autonomia energetyczna dzięki OZE

Autonomia energetyczna oznacza **zwiększoną niezależność** od zewnętrznych dostawców energii i stabilność energetyczną, a niekoniecznie całkowite odcięcie od sieci.

W Polsce jest ona możliwa dzięki inwestycjom w **odnawialne źródła energii** (OZE), przede wszystkim fotowoltaikę i energetykę wiatrową.

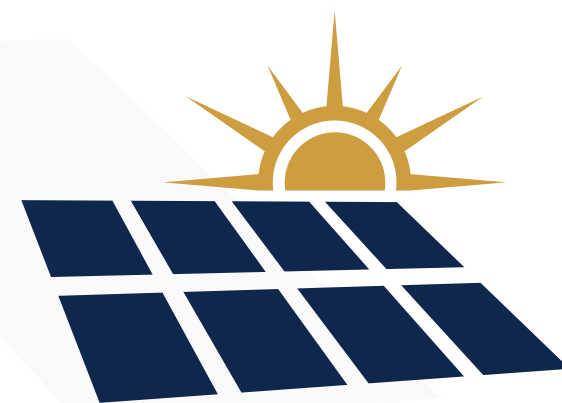
Połączenie tych technologii w systemy hybrydowe, wspierane przez magazyny energii, pozwala na **stabilną produkcję energii przez cały rok**, uwzględniając sezonowość słońca i wiatru.



Autonomia energetyczna dzięki OZE

Fotowoltaika jest **najpopularniejszym** źródłem OZE, wspieraną programem „Mój Prąd”, który umożliwia dotacje na instalacje i magazyny energii.

Mikroturbiny wiatrowe uzupełniają produkcję w okresach niskiego nasłonecznienia. Systemy on-grid zapewniają częściową niezależność i niższe koszty, natomiast systemy off-grid **gwarantują pełną samowystarczalność**, wymagając magazynów energii.



Autonomia energetyczna dzięki OZE



Dzięki OZE gospodarstwa domowe, firmy i duże farmy mogą zwiększać swoją **niezależność energetyczną**, obniżać koszty i przyczyniać się do redukcji emisji CO₂.

Na przykład farma PV w Zwartowie o mocy 204 MWp zasili ok. 153 tys. gospodarstw i **zredukować emisje CO₂** o 5 mln ton rocznie.

Hybrydowe systemy z magazynami energii stają się standardem w budownictwie zeroenergetycznym i przy dużych inwestycjach, wspierając stabilność całego systemu energetycznego.





Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Projekt „Uniwersytet dla klimatu. Instalacje fotowoltaiczne jako element ograniczający emisję gazów cieplarnianych do atmosfery”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 Priorytet FESL.10 „Fundusze Europejskie na transformację” Działanie FESL.10.06 „Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii” Umowa o dofinansowanie nr FESL.10.06-IZ.01-0068/23
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>



UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH