

Pomorze Zachodnie zapleczem krajowej infrastruktury cyfrowej? OZE tworzą ku temu sprzyjające warunki

Przed II Forum Dostawców Polskiej Energetyki Wiatrowej „Energia z Polski - Local First” prezentujemy potencjał rozwoju centrów danych. Pomorze Zachodnie obiera zielony kierunek, by wykorzystać w pełni sprzyjające warunki klimatyczne do lokalizacji tego typu inwestycji. „Wietrzny” region jest znaczącym producentem i eksporterem energii elektrycznej, w szczególności pochodzącej ze źródeł odnawialnych, a także obszarem systematycznych inwestycji w OZE. To szansa do budowy zaplecza krajowej infrastruktury cyfrowej, bazującej na technologiach cyfrowych i przetwarzaniu informacji. Potwierdzają to dane zawarte w raporcie przygotowanym na zlecenie CIG Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego

Pomorze Zachodnie gotowe na centra danych

Rozwój infrastruktury światłowodowej, usługi chmurowe, sztuczna inteligencja, technologia 5G i Internet rzeczy, edge computing to kluczowe siły napędzające rynek centrów danych, generujące inwestycje. Pomorze Zachodnie chce gospodarczo korzystać z rozwoju technologicznego, dlatego zleciło przygotowanie raportu oceniającego potencjał dla Data Centers. Analiza obejmuje zarówno identyfikację warunków sprzyjających rozwojowi tej infrastruktury, jak i barier, które mogą hamować jej powstawanie.

- Chcemy przygotować dobrą i profesjonalną ofertę dla coraz częściej pojawiających się inwestorów z zapytaniami o możliwość inwestowania w naszym terenie. Raport odpowiada na pytania: jakiej infrastruktury oczekują centra danych, które tereny są najbardziej atrakcyjne i dla jakiego typu inwestycji region jest dziś gotowy – mówi Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego **Olgierd Geblewicz**.

Co jest naszą przewagą?

Region jest dużym wytwórcą i eksporterem energii elektrycznej, szczególnie w kontekście mocy pozyskiwanej z OZE, a także obszarem ciągłych inwestycji w energię odnawialną. – W 2023 roku produkcja zielonej energii przekroczyła regionalne zapotrzebowanie, a w 2024 roku sięgnęła niemal 130 procent w porównaniu do naszego zużycia – mówi marszałek **Olgierd Geblewicz**.

Oznacza to relatywnie wysokie bezpieczeństwo podaży energii w skali regionu oraz mniejsze ryzyko strukturalnych niedoborów mocy. Poza produkcją pozostaje kwestia infrastruktury przesyłowej i magazynowania energii, która zapewnia dobre pokrycie regionu i stale się rozbudowuje.

Pomorze Zachodnie może pochwalić się wysoką niezawodnością zasilania. Wskaźniki wyznaczające długość i liczbę przerw w dostawie wskazują sytuację lepszą niż wynosi średnia dla Polski. Ponadto Infrastruktura cyfrowa i telekomunikacyjna w regionie jest wystarczająca do inwestycji w centra danych.

Sprzyja też chłodniejszy klimat i mniejsza liczba dni upalnych i nocy tropikalnych niż w większości regionów Polski. Jest to korzystne dla centrów danych z punktu widzenia kosztów chłodzenia i potrzebnej do tego infrastruktury. Ponadto wietrzność regionu sprzyja budowie instalacji OZE i integracji ich z nowymi obiektami.

Zaletą Pomorza Zachodniego jest szeroki wybór dostępnych działek w ramach terenów inwestycyjnych oferowanych przez podmioty publiczne. W województwie funkcjonują obecnie dwa aktywne centra danych o podobnych charakterze, jednak analiza aktorów pozwala dostrzegać szanse wśród operatorów portów i logistyki morskiej (Szczecin-Świnoujście), przemysłu chemicznego (Police), sektora finansowego i ICT, administracji publicznej, uczelni w Szczecinie i Koszalinie oraz kolokacji dla MŚP.

Zagrożenia?

Występują, ale mają charakter rozproszony i lokalny, nie wpływając istotnie na

atrakcyjność inwestycyjną w skali regionu. Wśród nich winienia się susze, rzutujące na dostępność zasobów wodnych i obszary województwa narażone na powodzie od rzek i morza oraz na podtopienia od wód gruntowych. W niektórych miejscach w zachodniej i południowej części województwa występują także osuwiska.

Atrakcyjne lokalizacje dla data center

W regionie zidentyfikowano 32 tereny inwestycyjne oferowane w ramach bazy PAIH, które są przeznaczone pod zabudowę produkcyjną lub magazynową, z czego 16 spełnia kryterium wielkości (minimum 8 ha) dla obiektu z możliwością skalowania, co powinno spełniać oczekiwania inwestorów.

Lokalizacje, w których Pomorze Zachodnie oferuje tereny o powierzchni od 8 do 180 ha do budowy nowoczesnych centrów danych: Rejon Stargardu, Rejon Szczecina/Polic/Dobrej, Rejon Gryfina, Rejon Koszalina/Biesiekierza/Sianowa, Rejon Karlina i Rejon Myśliborza.

[Zobacz mapki, wykresy, dane](#)

Raport przygotowała Małgorzata Piskórz Research działająca pod marką Busola Trends.

Zadanie zostało zrealizowane w ramach projektu pn. „Pomorze Zachodnie – nowy wymiar innowacji”, finansowanego ze środków programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, Priorytet 1 – Fundusze Europejskie na rzecz przedsiębiorczego Pomorza Zachodniego, Działanie 1.4 Wzmocnienie procesu przedsiębiorczego odkrywania i rozwój ekosystemu innowacji.

Raport: Ocena potencjału inwestycyjnego dla Data Centers na Pomorzu Zachodnim

Zielony kierunek

W nadchodzących latach kluczowego znaczenia nabiorą lokalizacje poza regionem stołecznym.

Zyskają regiony oferujące chłodniejszy klimat i potencjał do budowy zielonych centrów danych opartych na OZE.



Zielony kierunek

W nadchodzących latach kluczowego znaczenia nabiorą lokalizacje poza regionem stołecznym.

Zyskają regiony oferujące chłodniejszy klimat i potencjał do budowy zielonych centrów danych opartych na OZE.





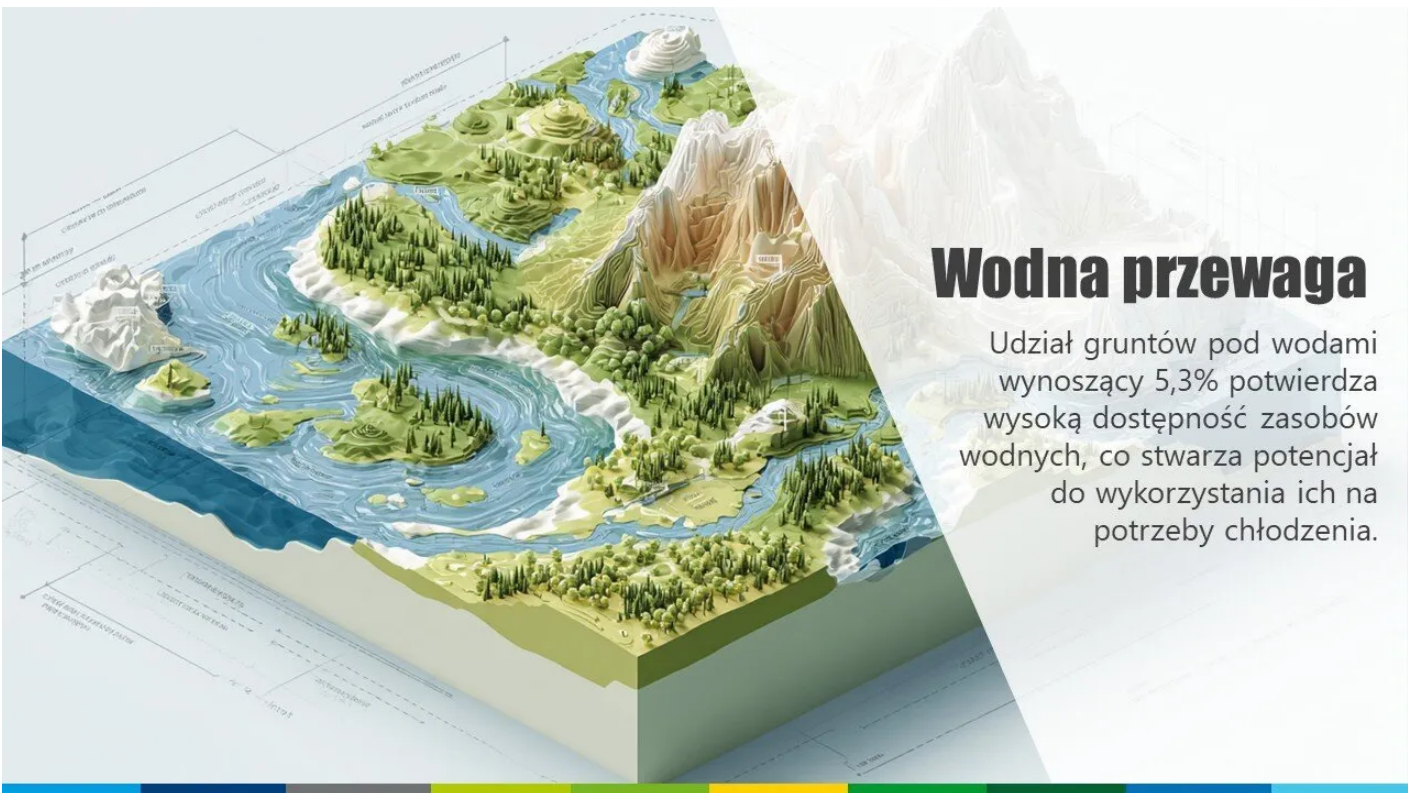
Odnawialne źródła energii

Silny profil OZE gwarantuje wysokie bezpieczeństwo dostaw oraz niskie ryzyko niedoborów mocy dla inwestycji niskoemisyjnych.



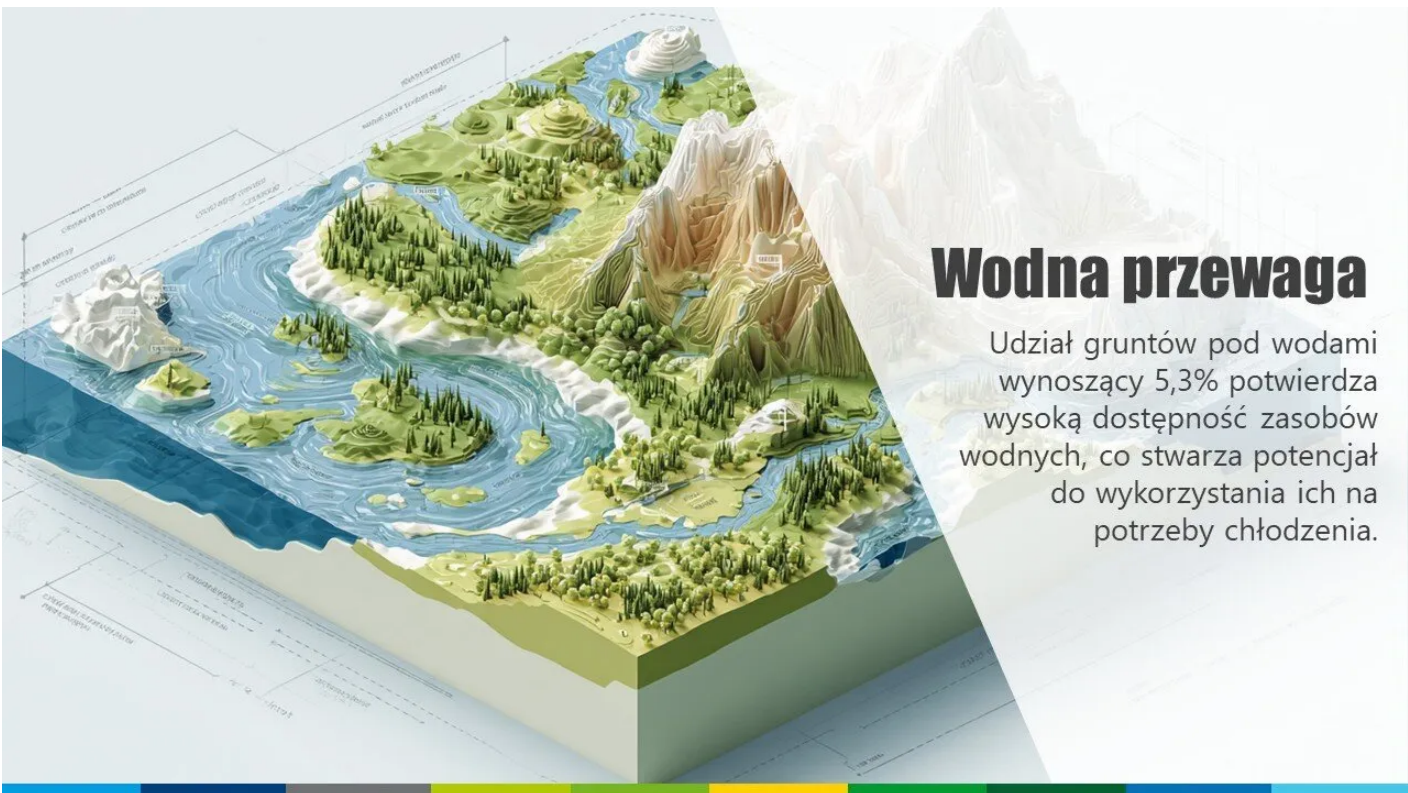
Odnawialne źródła energii

Silny profil OZE gwarantuje wysokie bezpieczeństwo dostaw oraz niskie ryzyko niedoborów mocy dla inwestycji niskoemisyjnych.



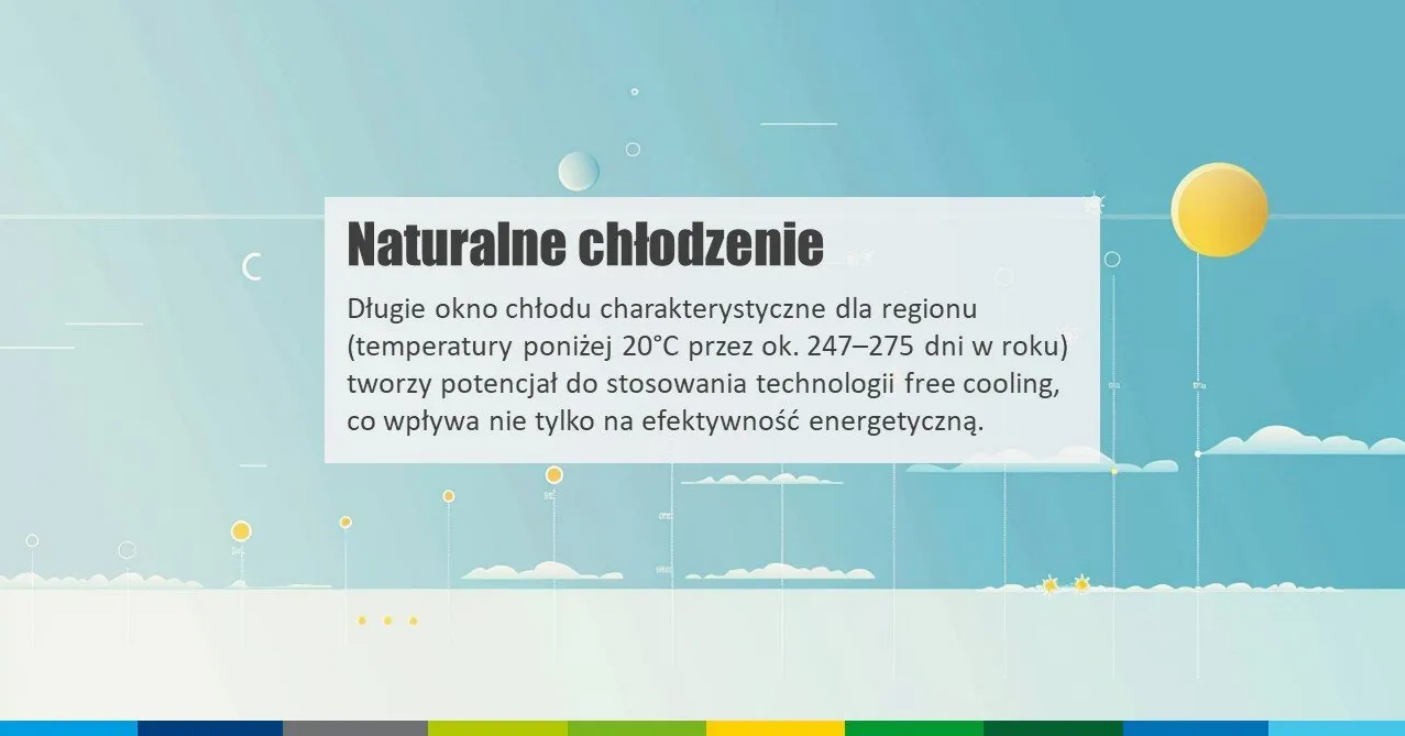
Wodna przewaga

Udział gruntów pod wodami wynoszący 5,3% potwierdza wysoką dostępność zasobów wodnych, co stwarza potencjał do wykorzystania ich na potrzeby chłodzenia.



Wodna przewaga

Udział gruntów pod wodami wynoszący 5,3% potwierdza wysoką dostępność zasobów wodnych, co stwarza potencjał do wykorzystania ich na potrzeby chłodzenia.

An illustration representing natural cooling. It features a large yellow sun in the upper right corner and a smaller white moon in the upper left. Below them are stylized white clouds. The background is a gradient of blue and light blue. In the foreground, there are several small yellow suns and white clouds, suggesting a long period of cool weather. The overall style is clean and modern.

Naturalne chłodzenie

Długie okno chłodu charakterystyczne dla regionu (temperatury poniżej 20°C przez ok. 247–275 dni w roku) tworzy potencjał do stosowania technologii free cooling, co wpływa nie tylko na efektywność energetyczną.

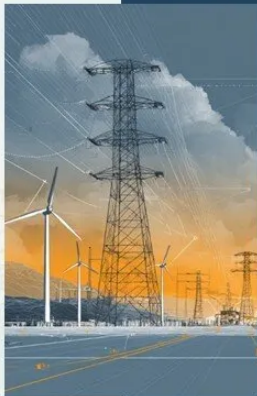
An illustration representing renewable energy. It features a large wind turbine in the foreground on the left, with its blades extending across the frame. In the background, there are rolling green hills, a winding river, and several more wind turbines. A solar panel array is visible in the lower right. The overall style is clean and modern, with a focus on natural elements.

Odnawialne źródła energii

Silny profil OZE gwarantuje wysokie bezpieczeństwo dostaw oraz niskie ryzyko niedoborów mocy dla inwestycji niskoemisyjnych.

Gotowość energetyczna

- Energetyczna siatka – nakładanie się linii 110/220/400 kV zapewnia elastyczne przyłączenia.
- Strategiczne GPZ – koncentracja w kluczowych miastach gwarantuje stabilność i dostępność mocy.
- Korytarz 400 kV – połączenie krajowe i transgraniczne wspiera skalowalność inwestycji.





Adres URL źródła: <https://wzp.pl/aktualnosci/newsy/urzed-marszalkowski/pomorze-zachodnie-zapleczem-krajowej-infrastruktury-cyfrowej-oze-tworza-ku-temu-sprzyjajace-warunki/>