

ENERGETYKA

ZWIĄZKU WINKULIJSKIEGO

Stan sektora energetycznego · Perspektywy inwestycyjne · 2026

Program "Zielona Winkulia"



ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA ENERGETYCZNA



El. atomowa

Centrum kraju

Aktywna



El. wodorowa
"Winkulia"

Okolice Sobekemsaf

Aktywna



El. wiatrowa

Deinz

Aktywna



El. słoneczna (nowa)

Okolice Huryia

Aktywna



El. słoneczna (stara)

Huryia (prywatna)

Przestarzała



El. węglowa -
Zelland

Zelland

Do zastąpienia



El. na odpady -
Vihres

Vihres

Aktywna

KLUCZOWE DANE I STATYSTYKI

78%

Pokrycie zapotrzebowania
el. wodorową w Albionie

400

MW mocy el. węglowej
w Zelandzie

2023

Uruchomienie el.
wodorowej w Albionie

4+

Aktywne instalacje
OZE w Związku

Mix energetyczny — kierunek transformacji

Wodór
35%

Atom
25%

OZE (słońce/wiatr)
20%

Węgiel (do zastąpienia)
20%

PROFIL ENERGETYCZNY MIAST

Vihres

Stolica Albionu · 40 tys. mieszkańców

Energia głównie "zielona": turbiny wiatrowe + elektrownia na odpady komunalne. Filtry powietrza Zukunft Maschine na pozostałych zakładach.

OZE

Odpady komunalne

Turbiny wiatrowe

Deinz

Port · 34 tys. mieszkańców

Węgiel i gaz dominują w strefie portowej, uzupełnione polami PV i morską energetyką wiatrową. Transformacja energetyczna w toku.

Węgiel/gaz

Panele PV

Wiatr offshore

Hez-Hezorn

Centrum przemysłowe

Najwyższa koncentracja przemysłu ciężkiego w Albionie. Nowe oczyszczacze powietrza i automatyzacja fabryk zmniejszają emisje.

Przemysł ciężki

Automatyzacja

Oczyszczacze

PRIORYTETY INWESTYCYJNE

01

Renowacja starej elektrowni słonecznej - Huryia

Wymiana paneli, magazynów i sieci przesyłowej. Wymaga negocjacji z prywatnym właścicielem (von Hohenburg/Energo). Przy renowacji - pełne zasilenie pld.-zach. wybrzeża.

Priorytet: Wysoki

02

Elektrownia słoneczna niedaleko Vihres

Projekt ogłoszony przez ówczesny rząd Albionu. Dywersyfikacja źródeł i zmniejszenie zależności od sieci z południa.

Priorytet: Wysoki

03

Podziemna sieć rurociągów wodorowych

Zastąpienie transportu zbiornikowego stałą infrastrukturą. Wyższe bezpieczeństwo, niższe koszty operacyjne elektrowni wodorowej.

Priorytet: Średni

04

Wygaszanie węgla w Deinz / rozbudowa offshore wind

El. węglowa Zelland (400 MW) do docelowego zastąpienia. Kierunki: rozbudowa farm wiatrowych lub nowe źródła wodorowe/biomasowe.

Priorytet: Długoterminowy

ZIELONA WINKULIA

Transformacja energetyczna w liczbach



Elektrownia atomowa w centrum kraju - gwarant bezpieczeństwa bazowego



Dwie elektrownie wodorowe eliminują zależność od węgla



Sieć OZE (słońce, wiatr, odpady) rozbudowywana w całym Związku



Kolejne inwestycje: rurociągi H₂, nowe PV, renowacja Huryia



Dane: Forum Związku Winkulijskiego 2022–2024 · Mapa energetyczna 13 IX 2023