



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Analiza SWOT dla potrzeb strategii energetyki rozproszonej

Seminarium 20: "Strategia energetyki rozproszonej – analiza stanu prac"
29 marca 2022 r.





Analiza SWOT

- Analizę mocnych i słabych stron rynku energii rozproszonej w Polsce oraz szans i zagrożeń jego rozwoju (SWOT) przeprowadzono w czterech głównych obszarach:
 - ekonomiczno-finansowym
 - legislacyjno-regulacyjnym
 - społeczno-kulturowym
 - techniczno-technologicznym



Analiza SWOT – ekonomiczno-finansowa

Mocne strony

- Istniejące mechanizmy finansowe wsparcia energetyki rozproszonej
- Funkcjonujące na rynku klastry energii i inne społeczności energetyczne

Szanse

- Dostępność potencjalnie dużych środków pomocowych
- Rosnące ceny energii jako zachęta do szukania alternatywy w energetyce rozproszonej

Słabe strony

- Niepewność inwestorów spowodowana brakiem stabilności regulacyjnej
- Pozycja monopolistyczna właścicieli sieci energetycznych oraz brak regulacji zobowiązujących OSD do współpracy
- Wysoki koszt stabilizacji systemu elektroenergetycznego zawierającego OZE, spowodowany brakiem regulacji wspierających rozwiązania bilansowania lokalnego

Zagrożenia

- Nieprzewidywalne wahania na rynku surowców oraz cen uprawnień do emisji CO₂



Analiza SWOT – legislacyjno-regulacyjna

Mocne strony

- Krajowe dokumenty strategiczne zawierające cele związane z rozwojem ER

Słabe strony

- Nie w pełni wdrożone lub brak regulacji prawnych dotyczących energetyki rozproszonej
- Obowiązujące regulacje prawne nie odpowiadają w pełni na potrzeby lub budzą wątpliwości interpretacyjne
- Skomplikowane i długotrwałe procedury administracyjne związane z inwestycjami OZE

Szanse

- Konieczność implementacji przepisów UE
- Ambitna polityka unijna
- Współpraca pomiędzy polskimi i zagranicznymi organami regulacyjnymi

Zagrożenia

- Trudności w kreowaniu regulacji prawnych odpowiadających na potrzeby rynku



Analiza SWOT – społeczno-kulturowa

Mocne strony

- Wzrost akceptacji społecznej dla rozwoju ER
- Zaangażowanie liderów i entuzjastów w lokalne inicjatywy
- Doświadczenia praktyczne działających klastrów energii oraz grupy prosumentów i ich otoczenia

Szanse

- Rosnący poziom akceptacji i zainteresowania ochroną środowiska
- Wysoki poziom zaufania do władz samorządowych

Słabe strony

- Brak powszechnej wiedzy i edukacji w zakresie gospodarowania energią i nowoczesnych rozwiązań
- Ograniczony lokalny kapitał organizacyjny
- Nieznajomość dobrych praktyk inżynierskich i praktycznych korzyści

Zagrożenia

- Potencjalna rozbieżność pomiędzy deklaratywnym a faktycznym zaangażowaniem w działania
- Słabo rozwinięty kapitał społeczny, ograniczone zaufanie społeczne, w tym do części instytucji
- Opór grup interesów, które mogą być niechętnie nastawione do rozwoju ER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Analiza SWOT – techniczno-technologiczna

Mocne strony

- Dobrze rozwinięta i ciągle rozwijająca się branża ICT
- Krajowy potencjał produkcyjny w zakresie niektórych obszarów sektora energii
- Zbudowane w ostatnich latach zaplecze badawczo-rozwojowe

Słabe strony

- Niezadowalający stan techniczny infrastruktury energetycznej
- Niedostateczny poziom obserwowalności sieci energetycznych
- Niewystarczający poziom sterowalności sieci

Szanse

- Wykorzystanie „renty późnego startu”

Zagrożenia

- Wolne tempo modernizacji i cyfryzacji sektora energetycznego
- Brak skutecznego nadzoru nad jakością instalowanych źródeł i wykonywanych prac instalacyjnych
- Brak powszechnego dostępu do danych pomiarowych parametrów sieci energetycznych



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Kontakt

Marcin Jaczewski

Naczelnik Wydziału Energetyki Prosumenckiej
i Rozproszonej

Departament Gospodarki Niskoemisyjnej

e-mail: marcin.jaczewski@mrit.gov.pl

