

**Rola Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej w kształtowaniu
świadomości społecznej dot. OZE i współpracy inwestycyjnej z j.s.t.**



O Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej

- ▶ **Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej** jest powstałą na mocy statutu z 20 lipca 2020 r. organizacją pozarządową działającą na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 kwietnia 1989 r. *Prawo o stowarzyszeniach* w celu integracji środowiska branży OZE, a także współpracy z organami administracji rządowej i samorządowej, sektorem gospodarczym, środkami masowego przekazu i instytucjami naukowymi.
- ▶ Stanowimy gremium ambitnych przedstawicieli wytwórców i dystrybutorów instalacji energetyki niskoemisyjnej - wciąż otwarte na nowych partnerów, innowacyjne pomysły oraz prorozwojowe działania.
- ▶ Dążymy nie tylko do realizacji postulatów branży OZE - przedstawiając nasz punkt widzenia, nadzieje czy obiekcje - ale przede wszystkim chcemy przyczynić się do sprawiedliwej transformacji energetycznej Rzeczypospolitej, uwzględniającej nasze uwarunkowania historyczne i współczesną specyfikę sektora energii.

Nasz priorytet

- ▶ Naszym priorytetem jest upowszechnianie wiedzy na temat wypracowanego przez siebie szeregu powiązanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych objętych wspólnym terminem „**instalacje hybrydowe OZE w oparciu o biogazownie, fotowoltaikę, energetykę wiatrową oraz paliwa odnawialne i alternatywne**”.
- ▶ Nie koncentrujemy się na jednym czy dwóch typach instalacji. Do coraz bardziej innowacyjnych i zróżnicowanych możliwości oferowanych przez sektor energetyki odnawialnej podchodzimy w **sposób kompleksowy**.
- ▶ Nie stronimy także od ich łączenia w postaci różnego typu **rozwiązań hybrydowych**, tworzonych zarówno przez inwestorów indywidualnych, jak i osoby prawne (w tym samorządowe) w postaci spółdzielni energetycznych.
- ▶ Nasze założenia realizujemy poprzez kreowanie nowych przestrzeni do dyskusji, opracowywanie ekspertyz i opinii, współtworzenie programów medialnych, organizowanie konferencji, kongresów i forów dialogu, pobudzanie świadomości społecznej na temat roli OZE dla człowieka, gospodarki i środowiska przyrodniczego.

Jesteśmy przekonani, że samowystarczalność energetyczna jednostek samorządu terytorialnego (zwłaszcza gmin) naprawdę jest możliwa!

Cele statutowe FREO

► W ramach swojej aktywności FREO propaguje:

- ✓ odnawialne źródła energii jako narzędzia wzmacniania bezpieczeństwa energetycznego i ekologicznego Rzeczypospolitej Polskiej,
- ✓ efektywność energetyczną,
- ✓ ideę spółdzielni energetycznych oraz samowystarczalność energetyczną jednostek samorządu terytorialnego,
- ✓ hybrydowe instalacje energii odnawialnej oraz magazynów energii,
- ✓ nowości technologiczne w produkcji biogazu,
- ✓ nowe rozwiązania i technologie stosowane do budowania instalacji OZE, szczególnie z zakresu fotowoltaiki, energetyki wiatrowej i biogazowni,
- ✓ innowacyjne instalacje do produkcji wodoru,

Cele statutowe FREO

- ✓ nowe produkty powstające w biogazowni takie jak biometan i biowodór,
- ✓ rozwój elektromobilności gmin w oparciu o nowoczesne biopaliwa wytwarzane w biogazowni,
- ✓ optymalizację wykorzystania surowców odpadowych,
- ✓ efektywność biznesową/ekonomiczną hybrydowej energetyki odnawialnej,
- ✓ gospodarkę zrównoważoną,
- ✓ ograniczenie emisji oraz śladu węglowego,
- ✓ rozwój rozwiązań proekologicznych w motoryzacji - elektrycznych, hybrydowych, wodorowych i biopaliwowych,
- ✓ ochronę środowiska jako wyzwanie naszych czasów.

Formy realizacji celów statutowych

► Cele określone w Statucie Stowarzyszenie realizuje poprzez:

- ✓ prowadzenie działalności informacyjnej, doradczej, promocyjnej, szkoleniowej, badawczej i wydawniczej służącej realizacji celów statutowych,
- ✓ propagowanie w społeczeństwie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii,
- ✓ promowanie inicjatyw gospodarczych z zakresu rozwoju odnawialnych źródeł energii,
- ✓ aktywność oświatową, popularyzatorską i medialną,
- ✓ cykliczne organizowanie prelekcji, seminariów, konferencji i sesji naukowych,
- ✓ współpracę z polskimi i zagranicznymi organizacjami pozarządowymi o tym samym lub podobnym charakterze, uczelniami wyższymi i instytutami badawczymi oraz ośrodkami edukacji ekologicznej,
- ✓ współpracę z władzami państwowymi, samorządowymi, sektorem gospodarczym, środkami masowego przekazu oraz z osobistościami życia publicznego zainteresowanymi rozwojem hybrydowej energetyki odnawialnej,
- ✓ wspieranie merytoryczne i doradcze instytucji, firm i przedsiębiorców w zakresie rozwoju hybrydowej energetyki odnawialnej.

FREO stroną porozumień sektorowych przy Ministerstwie Klimatu i Środowiska

- ▶ Porozumienia o współpracy na rzecz rozwoju sektora biogazu i biometanu
- ▶ Porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce
- ▶ Porozumienia o współpracy na rzecz rozwoju sektora fotowoltaiki



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Przedstawiciele FREO w Radzie Koordynacyjnej do spraw Rozwoju Sektora Biogazu i Biometanu przy MKiS



- W marcu 2022 r. Pani Minister Klimatu i Środowiska Anna Moskwa powołała Wiceprezesa Zarządu FREO - Piotra Galińskiego oraz członka FREO - Felixa Kurpiers (Prezesa spółki wspierającej WestWind Biogaz sp. z o.o.) na członków Rady Koordynacyjnej ds. Rozwoju Sektora Biogazu i Biometanu.

Patronaty FREO

- ▶ FREO członkiem honorowym Klastra MŚP Offshore
- ▶ Patronat nad Ogólnopolską Konferencją Naukową pt. "Prawne wyzwania transformacji energetycznej w kierunku Green Dealu" - Toruń 2021
- ▶ Patronat nad Targami OZE GREENPOWER - Poznań 2022
- ▶ Patronat nad Kongresem Energetyki Przyszłości - Toruń 2022



FREO w mediach



FREO na konferencjach i kongresach branżowych oraz naukowych



FREO na konferencjach i kongresach branżowych oraz naukowych



FREO partnerem transformacji energetycznej samorządów

- ▶ Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej jako organizacja pozarządowa integruje branżę OZE wokół wyzwań transformacji energetycznej RP i jest aktywne m.in. w dwóch obszarach:
 - ✓ kształtowania świadomości społecznej dot. OZE (poprzez konferencje, kongresy i współtworzenie programów telewizyjnych),
 - ✓ współpracy inwestycyjnej z jednostkami samorządu terytorialnego

Model współpracy inwestycyjnej z j.s.t.

- ▶ ETAP I
- ▶ Opracowanie Analizy przedwstępnej - *profitability study* wraz z Oceną Oddziaływania na Środowisko dla Studium Wykonalności projektu - inwestycji hybrydowej produkcji paliw i energii w oparciu o GOZ w danej j.s.t.
- ▶ ETAP II
- ▶ Opracowanie Studium Wykonalności oraz uzyskanie Decyzji Oceny Oddziaływania na Środowisko dla inwestycji
- ▶ ETAP III
- ▶ Przygotowanie wniosków na finansowanie inwestycji oraz opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego i Modelu Finansowego dla instalacji biogazowej
- ▶ ETAP IV
- ▶ Organizacja gminnej Spółdzielni Energetyczno-Wodorowej
- ▶ ETAP V
- ▶ Rozpoczęcie realizacji inwestycji w trybie *zaprojektuj i wybuduj*

Kongres Rozwoju Energetyki Odnawialnej - KREO 2023

- Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej tworzą specjaliści-praktycy w zakresie technologii OZE, absolwenci studiów doktoranckich, magisterskich i inżynierskich Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Politechniki Wrocławskiej czy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.
- W najbliższych planach FREO jest organizacja Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej w Toruniu - KREO 2023



Dziękujemy za uwagę!
Zapraszamy do kontaktu oraz odwiedzin naszej
strony internetowej:
<https://freo.org.pl/>

Kontakt: forum@freo.org.pl
machalski@freo.org.pl

