

NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII

Celem programu jest wparcie neutralności klimatycznej Polski, poprzez wdrożenie rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo energetyczne kraju i zwiększających konkurencyjność polskiej gospodarki. Cele szczegółowe Programu, w które wpisuje się zakres tematyczny konkursu to:

- ✓ C1 wzrost potencjału przemysłu energetyki odnawialnej (w tym prosumenckiej),
- ✓ C2 rozwój inteligentnej infrastruktury sieciowej (energetycznej),
- ✓ C3 obniżenie emisyjności energetyki poprzez zwiększenie wykorzystania surowców biodegradowalnych oraz produktów odpadowych.



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

INSTYTUCJA UDZIELAJĄCA WSPARCIA



377,7 mln

MAKSYMALNA WARTOŚĆ DOFINANSOWANIA PROJEKTU



- konsorcja – składające się z maksimum 3 podmiotów:
- co najmniej jednego przedsiębiorstwa i co najmniej jednej jednostki naukowej,
- Liderem konsorcjum musi być przedsiębiorstwo.

DLA KOGO



RODZAJ PROJEKTU

OBSZAR TEMATYCZNY nr T2 (tytuł) **Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu**

T2.1. Energetyka wiatrowa na lądzie,

T2.1.1 Inteligentna farma wiatrowa,

T2.1.2. Rozwój technologii utylizacji lub recyklingu komponentów elektrowni wiatrowych.

T2.2 Morska energetyka wiatrowa,

T2.2.1. Pierwsza pływająca turbina wiatrowa na Bałtyku.

OBSZAR TEMATYCZNY nr T3 (tytuł) **Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru**

T3.1. Zintegrowane systemy procesu elektrolizy wody przeznaczone do produkcji wodoru wykorzystujące energię ze źródeł odnawialnych (biomasa, wiatr lub fotowoltaika) wraz z magazynowaniem wodoru lub wprowadzaniem do gazu ziemnego,

T3.2. Zgazowanie biomasy leśnej/rolniczej względnie biodegradowalnych odpadów w celu wytworzenia gazu syntezowego możliwego do produkcji wodoru względnie jego pochodnych (metan, metanol amoniak itp.),

T3.3. Wysokotemperaturowa piroliza metanu i technologie termochemicznego rozkładu wody w celu wytworzenia wodoru,

T3.4. Konwersja instalacji energetycznych wykorzystujących paliwa konwencjonalne na paliwo wodoronośne (wodór, metanol, amoniak itd.).

OBSZAR TEMATYCZNY nr T4 (tytuł) **Magazyny energii i mikro sieci energetyczne i ciepłe**

T4.1. Budowa lokalnych magazynów energii w różnych technologiach, zintegrowanych z OZE,

T4.2. Budowa energetycznie zintegrowanej mikro-sieci (obszarowa integracja źródeł generacji energii elektrycznej, ciepła i chłodu, z uwzględnieniem różnych technologii magazynowania energii i jej obszarowego bilansowania).



NA CO?

Dofinansowanie można przeznaczyć na wykonanie studium wykonalności, realizację badań podstawowych, przemysłowych, prac rozwojowych oraz prac przedwdrożeniowych.

Projekt musi być realizowany w podziale na 3 fazy, obejmujące:

Faza I – opracowane studium wykonalności techniczno-ekonomiczne wskazujące na zasadność realizacji propozycji będącej przedmiotem wniosku o dofinansowanie, czas realizacji 9 miesięcy,

Faza II – osiągnięcie min. 6 poziomu gotowości technologicznej (TRL 6) propozycji będącej przedmiotem wniosku o dofinansowanie; czas realizacji 2 lat,

Faza III – osiągnięcie co najmniej 8 poziomu gotowości technologicznej (TRL 8) propozycji będącej przedmiotem wniosku o dofinansowanie, czas realizacji do 3 lat.



POZIOM WSPARCIA

Całkowity budżet dla I konkursu to 377,7 mln zł.

Kwota ta została podzielona na obszary zgodnie z poniższym:

- OBSZAR TEMATYCZNY nr T2 (tytuł) Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu – 125,9 mln zł,
- OBSZAR TEMATYCZNY nr T3 (tytuł) Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru – 141,2 mln zł,
- OBSZAR TEMATYCZNY nr T4 (tytuł) Magazyny energii i mikro sieci energetyczne i ciepłe – 110,6 mln zł.



TERMINY

Data ogłoszenia: 30 lipca 2021 r.

Rozpoczęcie naboru wniosków: 01 września 2021 r.

Zakończenie naboru wniosków: 30 listopada 2021 r., godz. 16:00



KONTAKT

Justyna Radecka

Senior Project Manager

M +48 662 205 262

jradecka@euro-funding.com