

Nazwa	Nowe technologie w zakresie energii – I konkurs
Dla kogo?	<ul style="list-style-type: none"> ○ Konsorcja w skład których wchodzi co najmniej jedno przedsiębiorstwo i co najmniej jedna jednostka naukowa zarejestrowane i prowadzące działalność na terytorium Polski, przy czym: ○ liderem konsorcjum musi być przedsiębiorstwo, ○ w skład konsorcjum mogą wchodzić maksymalnie trzy podmioty (będące przedsiębiorstwami lub jednostkami naukowymi).
Na co?	<ul style="list-style-type: none"> ○ wykonanie studiów wykonalności ○ badania podstawowe ○ badania przemysłowe ○ eksperymentalne prace rozwojowe ○ prace przedwdrożeniowe
Zakres tematyczny	<p>OBSZAR TEMATYCZNY nr T2 (tytuł) Energetyka wiatrowa na lądzie i na morzu;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ T2.1. Energetyka wiatrowa na lądzie <ul style="list-style-type: none"> – T2.1.1 Inteligentna farma wiatrowa. – T2.1.2. Rozwój technologii utylizacji lub recyklingu komponentów elektrowni wiatrowych ○ T2.2 Morska energetyka wiatrowa <ul style="list-style-type: none"> – T2.2.1. Pierwsza pływająca turbina wiatrowa na Bałtyku. <p>OBSZAR TEMATYCZNY nr T3 (tytuł) Technologie wytwarzania i wykorzystania wodoru;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.). <p>OBSZAR TEMATYCZNY nr T4 (tytuł) Magazyny energii i mikrosieci energetyczne i ciepłe</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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).
Nabór wniosków	1 września 2021 r.– 12 stycznia 2022 r. (do godziny 16:00) wyłącznie w systemie elektronicznym LSI.
Budżet	<p>Alokacja przewidziana na I konkurs to łącznie 377,7 mln zł (słownie: trzysta siedemdziesiąt siedem milionów siedemset tysięcy złotych). W podziale na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 mikrosieci energetyczne i ciepłe – 110,6 mln zł. <p>Środki NCBR na realizację całego Programu wynoszą 800 mln PLN i pochodzą z dotacji celowej na realizację strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.</p>
Dofinansowanie:	<p><u>Maksymalna wysokość dofinansowania projektu wynosi:</u></p> <p>Dla Fazy I:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 100 tys. zł w przypadku projektu realizowanego w ramach obszaru tematycznego nr T2; T2; T3; T4; <p>Dla Fazy II:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15 mln zł w przypadku projektu realizowanego w ramach obszaru tematycznego nr T2; T2; T3; T4; <p>Dla Fazy III:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 80 mln zł w przypadku projektu realizowanego w ramach obszaru tematycznego nr T2; T3; T4; Poziom dofinansowania dla jednostek naukowych wynosi 100% w ramach działalności niegospodarczej. Poziom dofinansowania dla przedsiębiorstw na realizację poszczególnych kategorii prac w ramach projektu określa regulamin konkursu.
Okres realizacji projektu	<ul style="list-style-type: none"> ○ Realizacja projektu rozpoczyna się w tym samym dniu dla wszystkich projektów – prognozowany termin to 3 października 2022 r. ○ Okres od rozpoczęcia realizacji projektu do jego zakończenia wynosi do 77 miesięcy i obejmuje: ○ dla fazy I: 9 miesięcy (po 9 miesiącach od daty rozpoczęcia projektu nastąpi, trwająca 4 miesiące, ocena formalna, merytoryczna raportów na podstawie zdefiniowanych kryteriów przejścia z fazy I do fazy II realizacji projektu), ○ dla fazy II: 24 miesiące (po 37 miesiącach od daty rozpoczęcia projektu nastąpi, trwająca 4 miesiące, ocena formalna, merytoryczna na podstawie zdefiniowanych kryteriów przejścia z fazy II do fazy III realizacji projektu); ○ dla fazy III: do 36 miesięcy
Inne ważne informacje o konkursie	<ul style="list-style-type: none"> ○ Projekty wybrane do dofinansowania konkurują ze sobą przez cały okres trwania projektów. Liczba projektów do dofinansowania jest limitowana. ○ W toku realizacji umów o dofinansowanie projektów zamieszczonych na liście rankingowej projektów (sporządzanej odrębnie w każdym z obszarów tematycznych) NCBR prowadzi po fazie I i po fazie II realizacji projektów, selekcję projektów do kolejnej fazy projektu przy zastosowaniu obiektywnych kryteriów. Wytyczne dot. produktów z każdej fazy są obiektywne i zgodne z zapisami Programu. Wykonawca projektu ponosi ryzyko zakończenia współpracy po fazie I albo po fazie II (jeśli w wyniku selekcji został dopuszczony do realizacji Fazy II po pozytywnej selekcji przeprowadzonej w odniesieniu do realizowanego Projektu po fazie I) związane z tym, że rozwiązania przedstawione przez innych Wykonawców projektów osiągną lepszy rezultat w ramach selekcji. ○ Warunkiem przekazania finansowania na realizację kolejnej fazy (odpowiednio fazy II i fazy III) jest uzyskanie pozytywnego wyniku podczas selekcji oraz uzyskanie takiego miejsca na liście projektów po selekcji, które mieści się w limitach projektów dla danej fazy.
Kontakt	<p>Pytania dotyczące konkursu można kierować poprzez punkt informacyjny Centrum www.gov.pl/web/ncbr/punkt-informacyjny.</p> <p>Dane kontaktowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ e-mail: info@ncbr.gov.pl ▪ numery telefonów: +48 22 39 07 170, +48 22 39 07 191
Organizator konkursu	<p>Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ul. Nowogrodzka 47 a, 00-695 Warszawa</p>