Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Rzeczpospolita Polska

Nazwa	Nowe technologie w zakresie energii – II konkurs
Dla kogo?	○ 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?	○ wykonanie studiów wykonalności ○ badania podstawowe ○ badania przemysłowe ○ eksperymentalne prace rozwojowe ○ prace przedwdrożeniowe
Zakres tematyczny	**OBSZAR TEMATYCZNY nr T1 -Energetyka solarna** ○ T1.1. System fotowoltaiczny zintegrowany z uprawą roślin w strefach suszy glebowej i atmosferycznej. ○ T1.2. Nowatorskie zastosowania ogniw fotowoltaicznych w budownictwie, rolnictwie, transporcie lub innych dziedzinach. ○ T1.3. Urządzenia fotowoltaiczne nowej generacji. **OBSZAR TEMATYCZNY nr T5 -Energetyczne wykorzystanie odpadów i ciepła z gazów poprocesowych** ○ T.5.1. W pełni regulacyjna instalacja ko- lub trigeneracyjna zasilana gazem odpadowym (metan kopalniany, gaz koksowniczy lub gaz wielkopiecowy, inne gazy palne przemysłowe) przystosowana do ciągłej, stabilnej pracy. ○ T.5.2. Instalacja przetwarzająca palne odpady stałe (odpady pochodzenia komunalnego, spożywcze, drewno z przecinek wycinek ogrodowych i sadowniczych, odpady leśne) na paliwo wraz z instalacją do jego wykorzystania. ○ T.5.3. Opracowanie instalacji przewoźnego magazynu ciepła pozwalającego na wykorzystanie ciepła odpadowego do zasilania odległej (kilkanaście, kilkadziesiąt kilometrów) instalacji ciepłowniczej. **OBSZAR TEMATYCZNY nr T6 -Energetyczne wykorzystanie ciepła geotermalnego (geotermia)** ○ T.6.1. Kogeneracyjny układ geotermalny. ○ T6.2. Instalacja wykorzystująca głębokie wody geotermalne do zintegrowanej produkcji ciepła i energii elektrycznej. ○ T6.3. Innowacyjne wykorzystanie energii i wód geotermalnych w rolnictwie w Polsce ○ T6.4. Technologie umożliwiające eksploatację i wykorzystanie wysokozmineralizowanych wód geotermalnych.
Nabór wniosków	1 kwietnia – 23 września 2022 r. (do godziny 16:00) wyłącznie w systemie elektronicznym LSI[1].
Budżet	**Alokacja przewidziana na II konkurs to łącznie 393 mln zł (słownie: trzysta dziewięćdziesiąt trzy miliony złotych).** W podziale na: ○ OBSZAR TEMATYCZNY nr T1 (tytuł) Energetyka solarna – **125,9 mln zł;** ○ OBSZAR TEMATYCZNY nr T5 (tytuł) **Energetyczne wykorzystanie odpadów i ciepła z gazów po procesowych – 125,9 mln zł;** ○ OBSZAR TEMATYCZNY nr T6 (tytuł) Energetyczne wykorzystanie ciepła geotermalnego (geotermia) – **141,2 mln** zł; Środki NCBR na realizację **całego Programu wynoszą 800 mln PLN** i pochodzą z dotacji celowej na realizację strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.
Dofinansowanie:	Maksymalna wysokość dofinansowania projektu wynosi: **Dla Fazy I:** ○ **100 tys. zł** w przypadku projektu realizowanego w ramach **obszaru tematycznego** nr T1; T5; T6;

[1] Daty naboru wniosków mogą ulec zmianie jednak nie więcej niż o 3 miesiące.

<table>
<tr><td></td><td>Dla Fazy II:
○ 15 mln zł w przypadku projektu realizowanego w ramach obszaru tematycznego nr T1; T5; T6;
Dla Fazy III:
○ 80 mln zł w przypadku projektu realizowanego w ramach obszaru tematycznego nr T1; T5; T6;
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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dofinansowanie:
Maksymalny poziom dofinansowania dla przedsiębiorców
<table>
<tr><th>Status przedsiębiorstwa</th><th>Na wykonanie studium wykonalności</th><th>Na badania podstawowe</th><th>Na badania przemysłowe</th><th>Na badania przemysłowe z uwzgl. premii</th><th>Na eksperymentalne prace rozwojowe</th><th>Na eksperymentalne prace rozwojowe z uwzgl. premii</th><th>Na prace przedwdrożeniowe – de minimis</th><th>Prace przedwdrożeniowe,

Pomoc publiczna na pokrycie usług doradczych</th></tr>
<tr><td>Mikro</td><td>70%</td><td>100%</td><td>70%</td><td>80%</td><td>45%</td><td>60%</td><td>90%</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>Małe</td><td>70%</td><td>100%</td><td>70%</td><td>80%</td><td>45%</td><td>60%</td><td>90%</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>Średnie</td><td>60%</td><td>100%</td><td>60%</td><td>75%</td><td>35%</td><td>50%</td><td>90%</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>Duże</td><td>50%</td><td>100%</td><td>50%</td><td>65%</td><td>25%</td><td>40%</td><td>90%</td><td>brak</td></tr>
</table>
Poziom dofinansowania dla jednostek naukowych wynosi 100% w ramach działalności niegospodarczej.</td></tr>
<tr><td>Okres realizacji projektu</td><td>○ Realizacja projektu rozpoczyna się w tym samym dniu dla wszystkich projektów – prognozowany termin to 3 kwietnia 2023 r.[2]
○ 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</td></tr>
<tr><td>Inne ważne informacje o konkursie</td><td>○ 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.</td></tr>
</table>

[2] Data może ulec zmianie w zależności od terminu podpisania umów o dofinansowanie, w tym w wyniku procesu odwoławczego (jeśli dotyczy).