



Centrum Integracji  
Badań Energetycznych  
CENERG  
Instytut Energetyki

# Newsletter CENERG

Rok 2018  
Numer 63

17-09-2018

## Nowości konkursowe

### Nowe konkursy w obszarze energii – OZE, smart cities, smart grids

Informujemy, że zostały otwarte nowe konkursy w obszarze Energii H2020. Ponad 300 milionów euro czeka na najlepsze konsorcja. Zachęcamy do zapoznania się z tematami i do uczestnictwa.

Tematy związane z odnawialnymi źródłami energii (składanie wniosków do **11.12.2018**):



Numer konkursu	Tytuł	Łączny budżet	Budżet na jeden projekt
<a href="#">LC-SC3-RES-8-2019</a>	<i>Combining Renewable Technologies for a Renewable District Heating System</i>	€15 M	€8-15 M
<a href="#">LC-SC3-RES-15-2019</a>	<i>Increase the competitiveness of the EU PV manufacturing industry</i>	€25 M	€10-13 M
<a href="#">LC-SC3-RES-17-2019</a>	<i>Demonstration of the solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system</i>	€40 M	€12-15 M
<a href="#">LC-SC3-RES-24-2019</a>	<i>Boosting pre-commercial production of advanced aviation biofuels</i>	€20 M	€15-20 M
<a href="#">LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020</a>	<i>Market Uptake support</i>	€15 M	€1-3 M
<a href="#">LC-SC3-RES-30-2019</a>	<i>Demonstration of plug and play solutions for renewable off-grid electricity</i>	€10 M	€5 M

Tematy związane z inteligentnymi miastami (smart cities) oraz systemami energetycznymi (składanie wniosków do **5.02.2019**):

<https://www.kpk.gov.pl/?p=44787&znewsletter=12wrze%C5%9Bnia2018>

Numer konkursu	Tytuł	Łączny budżet	Budżet na jeden projekt
<a href="#">LC-SC3-SCC-I-2018-2019</a>	<i>Smart Cities and Communities</i>	€83 M	€6-8 M
<a href="#">LC-SC3-ES-I-2019</a>	<i>Flexibility and retail market options for the distribution grid</i>	€37 M	€8-10 M
<a href="#">LC-SC3-ES-2-2019</a>	<i>Solutions for increased regional cooperation in the transmission grid</i>	€25 M	€2-4 M
<a href="#">LC-SC3-ES-6-2019</a>	<i>Research on advanced tools and technological development</i>	€28 M	€10 M
<a href="#">LC-SC3-ES-8-2019</a>	<i>European Islands Facility – Unlock financing for energy transitions and supporting islands to develop investment concepts</i>	€10 M	€14.5-20 M

Źródło: KPK

### **Szybka Ścieżka - przypomnienie o nowościach w programie**

Przypominamy, że wnioski w programie Szybka Ścieżka oceniane są już według zmienionych kryteriów. Dzięki nowemu systemowi oceny łatwiej otrzymać wsparcie we flagowym konkursie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. W określonych przypadkach istnieje możliwość uzupełnienia wniosku i doprecyzowania jego zawartości merytorycznej w trakcie trwania oceny. Po zakończeniu panelu ekspertów opinia dotycząca wniosku będzie widoczna w systemie informatycznym.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/szybka-sciezka-nowosci-w-programie-40905/>

Zródło: NCBR

### **Zbiorcza lista projektów złożonych w ramach konkursu 5/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka”, trwającego od 2 października 2017 r. do 29 grudnia 2017 r.**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jako Instytucja Pośrednicząca dla Priorytetu I PO IR 2014-2020 informuje, że zakończony został konkurs 5/1.1.1/2017 Działanie I.1. "Projekty B+R przedsiębiorstw", Poddziałanie I.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”. Spośród 510 wniosków, które wpłynęły w ramach całego konkursu, dokonano oceny merytorycznej 458 wniosków. Do dofinansowania zostało wybranych 169 projektów (33 zlokalizowane w województwie mazowieckim, 136 zlokalizowanych w województwie innym niż mazowieckie). Łączna kwota dofinansowania dla ww. projektów wynosi 863 787 765,43 PLN.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/zbiorcza-lista-projektow-zlozonych-w-ramach-konkursu-51112017-szybka-sciezka-trwajacego-od-2/>

Zródło: NCBR

### **Komisja Europejska opublikowała Program Pracy dla ERC**

7 września 2018 r. został opublikowany Program Pracy na 2019 r. dla Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC). Konkurs na granty dla początkujących badaczy (*Starting Grants*) oraz granty synergii (*Synergy Grants*) oficjalnie został ogłoszony 10 września 2018 r., na *Participant Portal* można znaleźć informacje o konkursach oraz dokumenty dla wnioskodawców: [Starting Grants](#) i [Synergy Grants](#).

<https://www.kpk.gov.pl/?p=44828&znewsletter=12wrze%C5%9Bnia2018>

Zródło: KPK

### **100 tys. złotych na Polski Produkt Przyszłości**

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zapraszają do udziału w XXI edycji konkursu Polski Produkt Przyszłości. Nagrodą jest grant do 100 tys. zł z przeznaczeniem na rozwój, promocję lub umiędzynarodowienie produktu. Termin zgłoszeń mija 5 października 2018 r. Celem konkursu Polski Produkt Przyszłości jest rozwój firmy, promocja i umiędzynarodowienie najbardziej innowacyjnych produktów i technologii wytworzonych w Polsce. Uczestnikami konkursu mogą być jednostki naukowe, przedsiębiorcy i konsorcja składające się z jednostki naukowej i przedsiębiorcy prowadzące działalność na terenie Polski. Do konkursu mogą zostać zgłoszone produkty, które zostały doprowadzone co najmniej do etapu prac wdrożeniowych, albo zostały wdrożone do produkcji maksymalnie 24 miesiące przed dniem złożenia wniosku konkursowego.

<https://www.kpk.gov.pl/?p=44782&znewsletter=12wrze%C5%9Bnia2018>

Zródło: KPK

## **Aktualności**

### **100 milionów złotych na start-upy w energetyce**

W ciągu pięciu lat wspólny fundusz PGE Polskiej Grupy Energetycznej, Polskiego Funduszu Rozwoju i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zainwestuje łącznie 100 mln zł w najbardziej innowacyjne start-upy. Na celownik bierze projekty m.in. z obszaru Przemysłu 4.0, digitalizacji, magazynowania energii, elektromobilności, cyfryzacji kontaktu z klientem czy big data. PGE Ventures, spółka z Grupy Kapitałowej PGE, PFR Ventures, spółka z Grupy PFR, *SpeedUp Group* oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju utworzyły wspólnie fundusz *SpeedUp Energy Innovation powered by PGE Ventures (SEI)*. Celem nowego funduszu *corporate venture capital (CVC)* są inwestycje w start-upy w zaawansowanej fazie wzrostu. Docelowo kapitalizacja nowego funduszu ma wynieść 100 mln zł.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/id-100-milionow-zlotych-na-start-upy-w-energetyce>

Zródło: NCBR

### **Rozmowy o Konstytucji dla Nauki w całej Polsce – pierwszy etap wdrażania**

Zmiany czekające doktorantów, współpraca uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym, studenci na rynku pracy, a także wsparcie czasopism naukowych – to główne wątki z Konstytucji dla Nauki, o których debatował ze środowiskiem akademickim wiceminister Piotr Müller. We wrześniu podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozmawiał z naukowcami z całej Polski. Spotkania odbyły się w Olsztynie, Nowym Sączu, Częstochowie i Koninie. To początek wdrażania nowej ustawy. Oprócz spotkań resort nauki organizuje również bogaty cykl szkoleń.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/rozmowy-o-konstytucji-dla-nauki-w-calej-polsce-pierwszy-etap-wdrazania>

Zródło: MNiSW

## ME przedstawia rozporządzenie w sprawie sprzedaży awaryjnej gazu

Ministerstwo Energii przedstawiło projekt rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego, który wprowadza rozwiązanie dotyczące dostarczania gazu w sytuacji, gdy dotychczasowy sprzedawca zaprzestaje dostaw z przyczyn jego dotyczących. Rozporządzenie weszło w życie 12 września. Przepisy nakładają na przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się obrotem paliwami gazowymi obowiązek dostarczania gazu w sytuacji, w której dotychczasowy sprzedawca zaprzestaje wywiązywać się z wiążącej go z odbiorcą umowy sprzedaży. Zaprzestanie dostarczania gazu musi wynikać z okoliczności, za które sprzedawca ponosi odpowiedzialność.

<https://www.cire.pl/item,168582,1,0,0,0,0,0,me-przedstawia-rozporzadzenie-ws-sprzedazy-awaryjnej-gazu.html>

Źródło: CIRE

## Elektryczny autobus z Polski na testach w Estonii

Od 3 września w estońskim Tartu, drugim co do wielkości mieście w kraju, rozpoczęły się testy wyprodukowanego w Polsce autobusu elektrycznego. Testy mają potrwać aż rok. To pierwszy tak długi projekt w ramach elektromobilności w Estonii. Solaris do testów przystąpił wspólnie z miejscowym przewoźnikiem, firmą AS SEBE, która wygrała przetarg na obsługę linii numer 25, która stworzona została z myślą o długoterminowych testach autobusu elektrycznego. Do Tartu dotarł autobus *Solaris Urbino 12 electric*, który w ubiegłym roku pomyślnie odbył testy w stolicy Estonii, Tallinie. Testowy Urbino wyposażony jest w oszkieblone zintegrowane silniki elektryczne o maksymalnej mocy 2x125 kW. Został on fabrycznie przygotowany do montażu pantografu umożliwiającego ładowanie baterii typu *Solaris High Energy* o mocy 200 kWh.

<https://www.cire.pl/item,168554,1,0,0,0,0,0,elektryczny-autobus-z-polski-na-testach-w-estonii-.html>

Źródło: CIRE

## Wykorzystanie energii rzek i ich ujść dzięki nowej technologii turbinowej

Uczestnicy pewnej unijnej inicjatywy są gotowi do przetestowania pierwszego ze swoich dwóch innowacyjnych urządzeń turbinowych. To przybliży projekt do komercjalizacji turbin hydrokinetycznych, które będą niezawodnym rozwiązaniem w zakresie bezemisyjnego wytwarzania energii z rzek i ich ujść. Energia hydroelektryczna ma duży potencjał jako zasób. Mimo to, wciąż pozostaje on w dużej mierze niewykorzystany – aktualnie spożytkowanych jest jedynie 5%. W Europie znajduje się wiele małych i średnich rzek oraz cieśnin między wyspami. Obecnie technologie wymagają bardzo dużych prędkości przepływu i rozległych przestrzeni do budowy instalacji, aby zapewnić opłacalność pracy turbin. W rezultacie zdecydowana większość podmiotów na rynku nie dysponuje wykonalnym rozwiązaniem.

[https://cordis.europa.eu/news/rcn/129960\\_pl.html](https://cordis.europa.eu/news/rcn/129960_pl.html)

Źródło: CORDIS

# Wydarzenia

20.09.2018, Warszawa, ABC przygotowania wniosku: projekty badawczo-innowacyjne i innowacyjne w H2020 – EURATOM

<http://www.kpk.gov.pl/?event=abc-przygotowania-wniosku-projekty-badawczo-innowacyjne-i-innowacyjne-w-h2020-powakacjach>

20-21.09.2018, Poznań, Jak napisać wniosek do Horyzontu 2020? Elementy dobrego projektu

<http://rpk.ppnt.poznan.pl/site/szkolenia-naszyszakolenia.php>

20-21.09.2018, Bilbao, 9th CEWEP Waste-to-Energy Congress 2018

<http://www.cewep.eu/>

25.09.2018 Kraków, COST Info Day

<http://www.transfer.edu.pl/pl/szkolenie.cost-info-day-aplikuj-i-zdobadz-srodki-na-dzialania-networkingowe-spotkania-warsztaty-konferencje-publicacje-oraz-wizyty-naukowe-273.html>

25.09.2018, Warszawa, EIT Awareness Day

<http://www.kpk.gov.pl/?event=eit-awareness-day>

25-26.09.2018, Gliwice, Przemysł 4.0 tematem przewodnim I Kongresu Klastrow Wyszehradzkich

<https://visegradclustercongress.klastrypolskie.pl/>

26-27.09.2018, Katowice, Europejskie Forum Technologiczne

<http://euroforum.iztech.pl/forum>

26.09.2018, Oslo, Norwegia, Unlimited Opportunities in a Circular Economy

<https://oiw.no/>

28.09.2018, Warszawa, Spotkanie informacyjne dotyczące konkursów „Szybka ścieżka” dla MŚP (konkurs 4/1.1.1/2018) oraz dużych przedsiębiorstw i konsorcjów (konkurs 5/1.1.1/2018) realizowanych w ramach Działania I.1, Poddziałania I.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/spotkanie-informacyjne-dotyczace-konkursow-szybka-sciezka-dla-msp-konkurs-4112018-oraz-duzy/>

28.09.2018, Olsztyn, Szkolenie: Jak napisać dobry wniosek w konkursie *Twinning* z programu Horyzont 2020?

<http://www.uwm.edu.pl/rpk/>

1-2.10.2018, Wiedeń, Austria, MSCA 2018

<https://www.msca2018.eu/>

2.10.2018, Warszawa, Dzień informacyjny dla miast

<http://www.kpk.gov.pl/?event=dzien-informacyjny-dla-miast-2>

3-5.10.2018, Rotterdam, Holandia, *Innovation Expo 2018* oraz konferencja dot. 10-lecia programu Eurostars

<https://innovationexpo2018.nl/en/>

5.10.2018, Bruksela, *Horizon 2020 Energy Info Day*

<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-day>

5.10.2018, Bruksela, *Horizon 2020 Energy Brokerage Event (Energy Systems and Smart Cities & Communities)*

<https://www.b2match.eu/energycall2018>

8-10.10.2018, Warszawa, *Conference: 9th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology*

<https://events.ncbj.gov.pl/event/1/>

11.10.2018, Bruksela, Belgia, *European Week of Regions and Cities: Co-design Digital Innovation Hubs in new Member States*

[https://europa.eu/regions-and-cities/programme/sessions/149\\_en](https://europa.eu/regions-and-cities/programme/sessions/149_en)

16.10.2018, Warszawa, Dzień informacyjny – Energia, Środowisko, Materiały dla energii i Przemysł procesowy

<http://www.kpk.gov.pl/?event=dzien-informacyjny-energia-srodowisko-materialy-dla-energii-i-przemysl-procesowy>

17-18.10.2018, Kopenhaga, Dania, *EIT InnoEnergy – Business Booster*

<https://tbb.innoenergy.com/agenda/>

29-31.10.2018, Wiedeń, Austria, *INDTECH2018: Innovative industries for smart growth*

<https://www.indtech2018.eu/>

8.11.2018, Warszawa, Międzynarodowy dzień informacyjny i spotkania brokerskie dla obszaru SC6 – Europa w zmieniającym się świecie

<https://sc6-2019-brokerage.b2match.io/>

8-9.11.2018, Warszawa, XXI Konferencja IPMA Polska

<https://konferencja.ipma.pl/>



## Instytut Energetyki

ul. Mory 8  
01-330 Warszawa

# CENERG

### Zespół CENERG:

dr inż. Andrzej Sławiński,  
dr inż. Aneta Świercz,  
mgr Maria Kaska,  
mgr Karolina Michaluk

[www.cenerg.com.pl](http://www.cenerg.com.pl)

### Realizacja praw dotyczących danych osobowych przetwarzanych przez Instytut Energetyki

Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane przez Instytut Energetyki.  
[Szczegółowe informacje znajdują się tutaj.](#)

•  
•  
•  
•  
• **Centrum Integracji Badań Energetycznych CENERG** jest jednostką działającą w ramach Instytutu Energetyki (IEn) w Warszawie.

•  
•  
•  
•  
• Głównym celem działania CENERG jest koordynacja i integracja badań energetycznych w Instytucie Energetyki, w Polsce i w Europie Środkowej oraz wsparcie rozwoju nowych technologii energetycznych.

• CENERG prowadzi działania wspierające rozwój w IEn badań nad nowymi technologiami energetycznymi odpowiadającymi polskim i europejskim strategiom w tej dziedzinie, rozpoznaje nowe kierunki badań oraz możliwości aplikacji w polskich i europejskich programach finansowania prac badawczych i rozwojowych. CENERG uczestniczy w działaniach promujących badania prowadzone w IEn, wspiera współpracę IEn z ośrodkami badawczymi w Polsce i w Europie, uczestniczy w tworzeniu platformy wymiany informacji naukowej w IEn i organizuje cykliczne seminaria naukowe, warsztaty i konferencje służące wymianie informacji na temat działań badawczych prowadzonych w IEn i w Polsce.

• **CENERG** oferuje pomoc w przygotowaniu wniosku projektowego w konkursach na krajowe i międzynarodowe projekty badawczo-wdrożeniowe i wspomagające we wszystkich obszarach tematycznych.

Oferta obejmuje:

- pomoc w przygotowaniu koncepcji projektu zgodnej z wymaganiami konkursu,
- pomoc w poszukiwaniu i doborze partnerów konsorcjum projektowego,
- napisanie pełnego wniosku projektowego,
- pomoc w zarządzaniu projektem w przypadku otrzymania dofinansowania.

• **CENERG** organizuje szkolenia, warsztaty i seminaria dotyczące przygotowania, realizacji i zarządzania krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczo-wdrożeniowymi, a także konkretnych zagadnień w zakresie nowych technologii energetycznych.

**Newsletter CENERG** udostępniany jest na warunkach licencji [CC BY-NC-SA 3.0 PL](#).