



# Newsletter CENERG

Rok 2019  
Numer 74

31-01-2019

## Nowości konkursowe

### Nabór wniosków konkursowych w ramach inicjatywy *Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)*

W połowie stycznia 2019 r. rozpoczął się nabór wniosków w konkursach w ramach inicjatywy *Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)*. Inicjatywa FCH JU działająca na zasadach partnerstwa publiczno-prywatnego ma na celu wspieranie badań, rozwoju technologicznego oraz wdrożeń technologii wodorowych i ogniw paliwowych w Europie. Głównymi partnerami przedsięwzięcia są: Komisja Europejska, partnerzy przemysłowi zrzeszeni w *Hydrogen Europe* oraz środowisko badawcze zrzeszone w *Hydrogen Europe Research*. Szczegółowe informacje o konkursach, w tym opis tematów konkursowych, można znaleźć w dokumencie [FCH2 JU Annual Work Plan and Budget 2019](#) oraz w sekcji [Funding and Tender Opportunities](#) na stronie Komisji Europejskiej. Termin składania wniosków upływa 23 kwietnia 2019 r.

<https://www.fch.europa.eu/page/call-2019>

<https://www.fch.europa.eu/page/who-we-are>

Źródło: FCH JU



### Nabór zgłoszeń potencjalnych tematów badawczych w ramach Europejskiego Programu na rzecz Innowacji i Badań w Dziedzinie Metrologii (EMPIR)

Europejskie Stowarzyszenie Krajowych Instytutów Metrologicznych (EURAMET) poinformowało o otwarciu I etapu konkursu w ramach Europejskiego Programu na rzecz Innowacji i Badań w Dziedzinie Metrologii (EMPIR). EMPIR stanowi integralną część programu ramowego Horyzont 2020 i ma służyć wzmocnieniu współpracy europejskich instytutów metrologicznych z instytucjami naukowymi oraz przemysłem w ramach wspólnych projektów badawczych. Projekty te są ukierunkowane na dostarczenie rozwiązań w zakresie metrologii i technologii pomiaru, wspierających innowacje i konkurencyjność przemysłu oraz uwzględniających wyzwania społeczne w ramach dziedzin takich jak zdrowie, środowisko czy energia. Tematyka konkursowa naboru w 2019 r. obejmuje następujące obszary: *Metrology for Energy (ENG)*, *Metrology for Environment (ENV)*, *Support for Networks (NET)*, *Metrology Research for Pre- and Co-normative (NRM)* i *Research Potential (RPT)*. W programie mogą brać udział Krajowe Instytuty Metrologiczne (NMI) i Instytuty Desygnowane (DI) wraz z innymi podmiotami z państw uprawnionych do finansowania w ramach programu Horyzont 2020. I etap naboru zgłoszeń trwa od 9 stycznia do 19 lutego 2019 r. Szczegółowe informacje o programie dostępne są na stronie [EMPIR Participant Portal](#).

Opracowanie własne na podstawie informacji ze stron EURAMET i EMPIR

### Nabór wniosków w nowym konkursie Inkubator Innowacyjności 2.0

Z dniem 22 stycznia 2019 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ustanowił program Inkubator Innowacyjności 2.0, którego celem jest wsparcie procesu zarządzania wynikami badań naukowych i prac rozwojowych, w szczególności w zakresie ich komercjalizacji. Wsparcie jest skierowane do uczelni oraz utworzonych przez uczelnie spółek celowych. W celu realizacji zadań może zostać utworzone konsorcjum, którego członkiem może być uczelnia, spółka celowa utworzona przez uczelnię, spółka utworzona przez instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk oraz spółka utworzona przez instytut badawczy. O przyznanie środków finansowych w ramach programu może ubiegać się podmiot prowadzący aktywną działalność w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych. Nabór wniosków o przyznanie finansowania w ramach programu potrwa od 23 stycznia do 12 lutego 2019 r.

<https://www.gov.pl/web/nauka/komunikat-o-ustanowieniu-programu-pod-nazwa-inkubator-innowacyjnosci-20>

Źródło: MNiSW

### **Informacja o terminie uruchomienia naboru w inicjatywie EUREKA w 2019 r.**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju poinformowało, że w 2019 r. odbędzie się jeden nabór wniosków na projekty realizowane w ramach inicjatywy EUREKA. Podstawowym kryterium nadania projektowi statusu projektu EUREKI jest jego innowacyjność, realna perspektywa na opracowanie i podjęcie produkcji nowego wyrobu, wdrożenie nowej technologii lub usługi, szansa na komercyjną sprzedaż rynkową rezultatów projektu. Projekty w ramach inicjatywy powinny mieć cywilny cel i być realizowane we współpracy międzynarodowej, tzn. muszą w nich uczestniczyć przynajmniej dwa niezależne podmioty z dwóch różnych państw członkowskich EUREKI. O dofinansowanie mogą ubiegać się konsorcja naukowe, mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa oraz grupy przedsiębiorców. Budżet dofinansowania wyniesie 4 mln zł. Nabór wniosków rozpocznie się 20 maja i potrwa do 23 września 2019 r. Szczegółowe informacje oraz zasady naboru będą opublikowane na stronie internetowej NCBR przed uruchomieniem naboru.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/informacja-o-terminie-uruchomienia-naboru-w-inicjatywie-eureka-w-2019-r-54279/>

<https://www.ncbr.gov.pl/programy/programy-miedzynarodowe/wspolpraca-wielostronna/inne-inicjatywy-wielostronne/eureka/wstep-do-inicjatywy-eureka/>

Źródło: NCBR

### **Opublikowano tematy konkursowe na 2019 rok w ramach Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU)**

Krajowy Punkt Kontaktowy poinformował, że inicjatywa *Bio-based Industries Joint Undertaking* (BBI JU) opublikowała [Roczny Plan Pracy na 2019 rok](#), zawierający 21 tematów konkursowych, których planowany budżet wynosi 135 mln euro. [Bio-Based Industries Joint Undertaking](#) to wspólne przedsięwzięcie Unii Europejskiej i europejskiego sektora przemysłowego reprezentowanego przez *Bio-based Industries Consortium* (BIC) w modelu partnerstwa publiczno-prywatnego. Partnerstwo działa w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji w Horyzont 2020 i dysponuje kwotą 3,7 mld euro przeznaczoną na inwestycje w obszarze przemysłu opartego na materiałach pochodzenia biologicznego. Oficjalne otwarcie konkursu i rozpoczęcie naboru wniosków planowane jest na 4 kwietnia 2019 r. Międzynarodowy dzień informacyjny BBI JU *Info Day 2019* połączony ze spotkaniem brokerskim odbędzie się 12 kwietnia 2019 r. w Brukseli.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=46832>

Źródło: KPK

### **W maju ruszy konkurs w ramach programu Euratom NFRP 2019-2020**

Na początku stycznia 2019 r. Komisja Europejska opublikowała informacje o najnowszym konkursie w ramach programu Euratom. Tematyka konkursu obejmuje obszar badań nad rozszczepieniem jądrowym i ochroną przed promieniowaniem (*Nuclear Fission and Radiation Protection Research*, NFRP). Projekty konkursowe powinny być realizowane we współpracy międzynarodowej, tzn. muszą w nich uczestniczyć przynajmniej trzy niezależne od siebie podmioty z trzech różnych państw członkowskich EU lub krajów stowarzyszonych w programie Euratom. Nabór wniosków potrwa od 15 maja do 25 września 2019 r. Szczegółowe informacje dostępne są w dokumencie Komisji Europejskiej [Euratom – Program Pracy na lata 2019-2020](#) oraz w sekcji [Funding & Tender Opportunities](#) portalu KE.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:C2019/005/03&from=EN>

© Unia Europejska

Źródło: KE

## **Aktualności**

### **Powstała pierwsza wersja nowego wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe**

Komunikatem z dnia 18 stycznia 2019 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosił wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, który ma służyć wyeliminowaniu – lub co najmniej znaczącemu ograniczeniu – zjawiska przedstawiania do ewaluacji monografii o niskiej wartości naukowej. Wykaz powstał we współpracy ze środowiskiem naukowym i obejmuje 536 wydawnictw (w znaczącej większości polskich), które stosują podstawowe zasady etyki publikacyjnej oraz posiadają ustaloną procedurę recenzowania proponowanych im tekstów naukowych. Wydawnictwa, które nie znalazły się w wykazie obecnie ogłoszonym, będą mogły złożyć wnioski o uwzględnienie ich w kolejnym zaktualizowanym wykazie. Oceny wniosków dokona Komisja Ewaluacji Nauki, której pierwsza kadencja rozpocznie się 1 marca 2019 r. Samo wprowadzenie wykazu wydawnictw nie ujmuje cech naukowości monografiom, które zostaną wydane w wydawnictwach spoza wykazu – takie monografie również będą mogły zostać zgłoszone jako osiągnięcia naukowe na potrzeby ewaluacji. Poddający się ewaluacji ośrodek naukowy będzie także mógł zgłaszać takie monografie do oceny eksperckiej, dokonywanej przez KEN. Wykaz wydawnictw dostępny jest pod adresem:

[http://www.bip.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2019\\_01/1c2912c1f994b8d37a305fac21b8ab54.pdf](http://www.bip.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2019_01/1c2912c1f994b8d37a305fac21b8ab54.pdf)

<https://www.gov.pl/web/nauka/pierwsza-wersja-nowego-wykazu-wydawnictw-juz-jest-wiekszosc-pozycji-to-wydawnictwa-polskie>

Źródło: MNiSW

### **Rząd przyjął ustawę o powołaniu Funduszu Polskiej Nauki**

Projekt Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zakładający utworzenie Funduszu Polskiej Nauki został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29 stycznia 2019 r. Ustawa o wspieraniu działalności naukowej z Funduszu Polskiej Nauki stworzy nowy mechanizm finansowania badań naukowych i prac rozwojowych oraz ich komercjalizacji. Fundusz ma wspierać tworzenie wirtualnych instytutów badawczych, zapewniając stabilne finansowanie publiczne na poziomie pozwalającym na osiągnięcie konkretnego efektu w wybranym obszarze nauki w okresie 5-10 lat. Wirtualny instytut będzie grupować najlepsze zespoły badawcze w kraju. Na czele każdej z grup stanie wybrany w otwartym konkursie lider naukowy odpowiedzialny za skompletowanie zespołu i prowadzenie prac. WIB nie będzie posiadał osobowości prawnej, nie będzie również pracodawcą dla naukowców wchodzących w skład tworzących go zespołów badawczych. Środki Funduszu Polskiej Nauki zostaną w pierwszej kolejności przeznaczone na obszar szeroko rozumianej biotechnologii, ze szczególnym uwzględnieniem biotechnologii medycznej.

<https://www.gov.pl/web/nauka/rzad-przyjal-ustawe-o-powolaniu-funduszu-polskiej-nauki-500-mln-zl-na-badania-biomedyczne>

Źródło: MNiSW

### **Unia Europejska inwestuje kolejne 800 milionów euro w priorytetową infrastrukturę energetyczną**

W dniu 23 stycznia 2019 r. państwa członkowskie UE głosowały nad wnioskiem Komisji dotyczącym zainwestowania prawie 800 mln euro w kluczowe europejskie projekty w zakresie infrastruktury energetycznej przynoszące duże korzyści transgraniczne. Fundusze UE pochodzą z instrumentu *Connecting Europe Facility* (CEF), europejskiego programu wsparcia dla infrastruktury transeuropejskiej. Priorytetowo traktowane są projekty zwiększające konkurencyjność, bezpieczeństwo dostaw energii w UE poprzez promowanie bezpiecznego i wydajnego funkcjonowania sieci oraz przyczyniające się do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. W sektorze energii elektrycznej przyznano dotację na projekt synchronizacji energii elektrycznej w krajach bałtyckich. W obszarze inteligentnych sieci zatwierdzono wsparcie dla projektu ACON SG, który ma za zadanie modernizację i poprawę sieci energetycznej między Czechami i Słowacją. Dotację przeznaczono także na badania nad rozwojem infrastruktury związanej z CO<sub>2</sub> w porcie w Rotterdamie. W sektorze gazowym CEF wesprze natomiast projekt *Baltic Pipe*, czyli budowę nowego gazociągu między Polską a Danią.

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-19-561\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-19-561_en.htm)

© Unia Europejska, 2019

Źródło: KE

### **Podmioty na rynku bioenergii przygotowują się na unię energetyczną**

Uruchomiona w 2015 roku strategia na rzecz unii energetycznej definiuje pięć filarów, na których UE powinna oprzeć bezpieczniejszy, bardziej przystępny i zrównoważony rynek energii do 2050 roku. Za kulisami tego przedsięwzięcia projekt ETIP *Bioenergy-SABS* intensywnie wspierał kluczowe podmioty z rynku bioenergii i biopaliw chcące wcielić te założenia w życie. Misja konsorcjum dzieliła się na pięć zadań: prowadzenie działań na rzecz europejskiego strategicznego planu w dziedzinie technologii energetycznych (SET-Plan), określenie priorytetów i strategii inwestycyjnych, wspieranie stron zainteresowanych w pokonywaniu wyzwań związanych z integracją, wskazanie technicznych i niezwiązanych z technologią ograniczeń dla innowacji oraz wspieranie UE i państw członkowskich w definiowaniu programów badań i instrumentów finansowych. Jednym z kluczowych zadań konsorcjum było wdrożenie platformy internetowej ETIP *Bioenergy*; powstała ona w wyniku scalenia Europejskiej Platformy Technologicznej Biopaliwa (EBTP) i prowadzonej na poziomie państw członkowskich Europejskiej Inicjatywy Przemysłowej na rzecz Bioenergii (EIBI). Projekt przyczynił się także do nakreślenia planu wdrożenia *Działania 8* (dotyczącego odnawialnych paliw i bioenergii) SET-Planu, który zakłada konkretne działania z zakresu badań naukowych i innowacji oraz podsuwa istotne rozwiązania finansowe na potrzeby ich realizacji. Konsorcjum przedyskutowało także strategiczny plan badań i innowacji EBTP z czerwca 2016 r., będący zasadniczym źródłem inspiracji dla *tematów* programu Horyzont 2020 w tym zakresie. Konsorcjum podjęło już prace nad kolejną odsłoną projektu, ETIP *Bioenergy-SABS II*.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/205542/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

### **Autonomiczna przyszłość zależy od ponownego wykorzystania ciepła odpadowego**

Rosnące zainteresowanie sztuczną inteligencją sprawiło, że dużym interesowaniem zaczęły cieszyć się autonomiczne, nisko-energochłonne urządzenia elektryczne z własnym źródłem zasilania. Będące produktem ubocznym procesów termodynamicznych ciepło odpadowe jest cennym i jeszcze niewykorzystywanym źródłem energii. Materiały piroelektryczne mogą wykorzystywać ciepło odpadowe i zamieniać je na możliwą do wykorzystania energię elektryczną. W ramach finansowanej przez UE inicjatywy HEAPPs opracowano nowe, wysokiej jakości tworzywa piroelektryczne zdolne do działania w wysokich temperaturach i wykazujące dobre właściwości mechaniczne. Zespół badawczy wykorzystał metodę tzw. odlewania lodowego (*ice templating*), aby wytworzyć tanie i wytrzymałe, regularne struktury porowate. Tworzywo to otwiera także nowe możliwości związane z metodami wytwarzania wodoru, gdyż przy użyciu zmiennych czasów i temperatur zjawisko piroelektryczne może zostać wykorzystane do wytwarzania wodoru z ciepła odpadowego. Dyrektor projektu HEAPPs prof. Chris Bowen uważa, że piroelektryczne odzyskiwanie energii ze środowisk o temperaturze pokojowej jest bardzo obiecującą technologią dla autonomicznych urządzeń elektronicznych przyszłości wyposażonych we własne źródło zasilania. Niesie

to ze sobą potencjał łączenia tworzyw aktywnie zbierających energię z przechowywaniem jej w akumulatorach na potrzeby wykorzystania np. w procesach uzdatniania wody.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/201193/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

### **Wykorzystanie gier w celu zmniejszenia zużycia energii w gospodarstwach domowych**

Naukowcy wraz z zespołem finansowanego przez UE projektu *GreenPlay* stworzyli *Apolis Planeta*, która jest połączeniem poważnej gry (*serious game*) z platformą społecznościową. Gra jest zbudowana na platformie monitorującej o nazwie *eGreen*, wykorzystującej dane zebrane z inteligentnych liczników umieszczonych w całym domu, które monitorują zużycie energii elektrycznej przez gracza. Analizując zebrane dane, platforma zapewnia użytkownikom spersonalizowane porady i sugestie dotyczące ograniczania przez nich zużycia energii. Projekt *GreenPlay* nie tylko pomaga zmienić indywidualne zachowania konsumentów, ale też pozwala badaczom gromadzić cenne informacje. Od momentu uruchomienia inicjatywy zebrano i przeanalizowano dane dotyczące zużycia energii w ponad 150 domach we Francji i Hiszpanii. Dzięki nim uczeni mają dostęp do szczegółowych profili i tendencji w zakresie wykorzystywania energii do ogrzewania mieszkań i podgrzewania wody, a także zużycia energii elektrycznej. Ponadto dysponując tymi danymi, badacze mają możliwość lepiej zrozumieć, w jaki sposób można wykorzystać poważne gry do wpływania na zachowania konsumentów. Ta wiedza jest obecnie wykorzystywana do doskonalenia działania zarówno platformy *eGreen*, jak i gry *Apolis Planeta*. Naukowcy współpracują na przykład z ENEDIS, francuskim dostawcą energii elektrycznej, w celu połączenia platformy *eGreen* i *Apolis Planeta* z inteligentnymi licznikami tej firmy.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/194596/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

## **Wydarzenia**

15.02.2019, Warszawa, IV Polsko-Japońskie Seminarium Czystego Węgla

<https://www.gov.pl/web/energia/iv-polsko-japonskie-seminarium-czystego-wegla>

18-20.02.2019, Nałęczów, Konferencja "Zarządzanie Energią i Teleinformatyka - ZET 2019"

<http://rynek-energii.pl/pl/ZET2019>

20-22.02.2019, Praga, Czechy, 7th International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development - MODELSWARD 2019

<http://www.modelsward.org/>

17-19.03.2019, Kraków, Forum Gospodarki Energetycznej

<https://forum-ge.pl/>

6-7.03.2019, Bruksela, Belgia, Solar Power Summit

<http://www.solarpowersummit.org/>

14-15.03.2019, Warszawa, 39. Zjazd Gazowników

<http://zjazdgazownikow.pl/>

19-20.03.2019, Bruksela, Belgia, PCI Energy Days

[https://ec.europa.eu/info/events/pci-energy-days-2019-mar-19\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/pci-energy-days-2019-mar-19_en)

21.03.2019, Warszawa, V Konferencja "Inteligentna Energetyka" - Standardy łączności bezprzewodowej dla energetyki

<http://www.inteligentnaenergetyka.pl/konferencje/o-5-konferencji/>

21-22.03.2019, Elbląg, VIII Forum Biomasy i Pelletu w Ciepłownictwie i Energetyce

<https://powermeetings.eu/forum-biomasy/>

28.03.2019, Warszawa, V edycja Economic Security Forum ECONSEC 2019

<http://econsec.pl/informacje2/>

1-2.04.2019, Rzeszów, IV Konferencja Naukowa "Bezpieczeństwo energetyczne - filary i perspektywa rozwoju"

<http://www.instytutpe.pl/konferencja2019/>

8-9.04.2019, Gdańsk, VII Ogólnopolski Szczyt Energetyczny

<http://osegdansk.pl/>

- 10-12.04.2019, Teneryfa, Hiszpania, XVII International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)  
<http://www.icrepq.com>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Energy Efficiency & Renewables - 15th Exhibition and Conference for South-East Europe  
<https://viaexpo.com/en/pages/ee-re-exhibition>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Smart Cities - 7th Exhibition & Conference for South-East Europe  
<https://viaexpo.com/en/pages/smart-cities/>
- 16-18.04.2019, Sofia, Bułgaria, Waste Management & Recycling - 10th Exhibition & Conference for South-East Europe (SEE) - Save the Planet  
<https://viaexpo.com/en/pages/waste-management-recycling-exhibition>
- 24-25.04.2019, Kielce, X Targi Techniki Gazowniczej EXPO-GAS  
<http://www.targikielce.pl/pl/expo-gas.htm>
- 29-30.04.2019, Praga, Czechy, 14th European Nuclear Energy Forum  
[https://ec.europa.eu/info/events/14th-european-nuclear-energy-forum-2019-apr-29\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/14th-european-nuclear-energy-forum-2019-apr-29_en)
- 3-5.05.2019, Heraklion, Grecja, 8th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems - SMARTGREENS 2019  
<http://www.smartgreens.org/>
- 6-9.05.2019, Międzyzdroje, XXII Konferencja Gazterm 2019. Bałtycki szczyt gazowy. Integracja rynków gazu w regionie bałtyckim  
<http://www.gazterm.pl/>
- 7-9.05.2019, Poznań, Międzynarodowe Targi Energetyki Expopower  
<https://www.expopower.pl/pl/>
- 9-10.05.2019, Czeladź, Forum Emisji Przemysłowych – dostępne technologie redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza  
<https://powermeetings.eu/forum-emisji-przemyslowych/>
- 9-10.05.2019, Gdańsk, Gdańskie Dni Elektryki 2019. Konferencja elektroenergetyczna  
<http://gde.sep.gda.pl/>
- 13-17.05.2019, Bruksela, Belgia, EU Green Week 2019  
[https://ec.europa.eu/info/events/eu-green-week-2019\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/eu-green-week-2019_en)
- 22-24.05.2019, Szczyrk, XII Forum Dyskusyjne "Diagnostyka i chemia dla energetyki"  
[https://www.energopomiar.com.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=450&Itemid=148](https://www.energopomiar.com.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=450&Itemid=148)
- 4-7.06.2019, Pitești, Rumunia, 9th European Commission Conferences on EURATOM Research and Training in Safety of Reactor Systems (FISA2019) and Radioactive Waste Management (EURADWASTE'19)  
<http://fisa-euradwaste2019.nuclear.ro/>
- 11-12.06.2019, Łódź, Targi Smart City Expo Poland  
<https://www.smartcityexpo.pl/>
- 12-14.06.2019, Bukareszt, Rumunia, 12th Annual SET Plan Conference - 2019  
<https://setis.ec.europa.eu/set-plan-process/steering-group-meetings/12th-annual-set-plan-conference-2019>
- 17-21.06.2019, Bruksela, Belgia, EU Sustainable Energy Week (EUSEW) 2019  
[https://ec.europa.eu/info/events/eu-sustainable-energy-week-2019-jun-18\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/eu-sustainable-energy-week-2019-jun-18_en)
- 19-20.07.2019, Rzym, Włochy, 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology - ANCRISST 2019  
<http://www.desdemonaproject.eu/ancrisst2019/>
- 29-31.07.2019, Praga, Czechy, International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications - SIMULTECH 2019  
<http://www.simultech.org/>
- 17-19.09.2019, Bielsko-Biała, 32. Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie Energetab 2019  
<http://www.energetab.pl/>
- 28-29.11.2019, Bratysława, Słowacja, EU Clean Air Forum  
[https://ec.europa.eu/info/events/eu-clean-air-forum-2019-nov-28\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/eu-clean-air-forum-2019-nov-28_en)



**Instytut Energetyki**  
ul. Mory 8  
01-330 Warszawa

**CENERG**

**Zespół CENERG:**  
dr inż. Andrzej Sławiński,  
dr inż. Aneta Świercz,  
mgr Maria Kaska,  
mgr Marta Ziółek

[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](#).