



# Newsletter CENERG

Rok 2019  
Numer 77

26-02-2019

## Nowości konkursowe

### Ogłoszenie o konkursie w ramach Podziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości ogłosiła konkurs w ramach komponentu usługowego Podziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Wsparcie przeznaczone jest dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw na zakup usługi polegającej na opracowaniu nowego lub znacząco ulepszanego wyrobu, usługi, technologii lub nowego projektu wzorniczego. Wykonawcą usługi może być organizacja prowadząca badania i upowszechniająca wiedzę, spółka celowa uczelni, centrum transferu technologii uczelni, przedsiębiorca posiadający status centrum badawczo-rozwojowego lub akredytowane laboratorium. Budżet konkursu wynosi 50 mln zł, z czego 4,86 mln zł jest przeznaczone na projekty zlokalizowane w województwie mazowieckim. Konkurs potrwa od 20 marca 2019 r. do 28 listopada 2019 r. i jest podzielony na cztery rundy; I runda zakończy się w dniu 20 maja 2019 r.

<https://www.parp.gov.pl/component/grants/grants/bony-na-innowacje-dla-msp-etap-I-uslugowy>

Źródło: PARP



### Rusza nowy nabór wniosków o czas badawczy na synchrotronie SOLARIS

W dniu 1 marca 2019 r. ruszy trzeci nabór wniosków o czas badawczy w pierwszym polskim synchrotronie SOLARIS, który udostępni Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS w Krakowie. Synchrotrony są urządzeniami wytwarzającymi promieniowanie synchrotronowe (inaczej światło synchrotronowe), dzięki któremu naukowcy mogą badać zarówno skład badanej substancji, jak i jej strukturę, przeprowadzając analizy, które dotychczas były dla badaczy niedostępne. Synchrotrony pozwalają również uzyskać w krótszym czasie lepsze wyniki tych badań, które wcześniej były realizowane zwykłymi metodami. To obecnie najbardziej wszechstronne urządzenia, jakimi dysponują nauki przyrodnicze i techniczne, takie jak biologia, chemia, fizyka, inżynieria materiałowa, nanotechnologia, medycyna, farmakologia, czy krytalografia. Dostęp do synchrotronu SOLARIS jest bezpłatny dla wszystkich naukowców prowadzących badania niekomercyjne. Aktualnie mają oni do dyspozycji dwie linie badawcze ze stanowiskami pomiarowymi: UARPES oraz PEEM/XAS, które umożliwiają wykonywanie analiz w zakresie fizyki ciała stałego, chemii, fizyki nadprzewodników i nowych materiałów elektronicznych. Wnioski będzie można składać do 1 kwietnia 2019 r. Czas badawczy, przypadający w okresie od października 2019 r. do lutego 2020, będzie przyznany naukowcom na zasadach konkursowych: aplikacje zostaną ocenione przez międzynarodową komisję. Więcej informacji o procedurze składania wniosków można znaleźć pod adresem [https://synchrotron.uj.edu.pl/pl\\_PL/uzytownicy/nabory-wnioskow](https://synchrotron.uj.edu.pl/pl_PL/uzytownicy/nabory-wnioskow).

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C32892%2Crusza-nowy-nabór-wnioskow-o-czas-badawczy-na-synchrotronie-solaris.html>

Źródło: PAP – Nauka w Polsce / Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS

### Zestawienie najczęściej zadawanych pytań (FAQ) do konkursu w ramach X edycji Programu LIDER

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju opublikowało zestawienie najczęściej zadawanych pytań (FAQ) do ogłoszonego w dniu 14 grudnia 2018 r. konkursu w ramach X edycji Programu LIDER. Nabór wniosków w konkursie trwa do dnia 18 marca 2019 r. Listę pytań można pobrać pod adresem [https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/Krajowe/LIDER/X/FAQ\\_LIDER\\_X.pdf](https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/Krajowe/LIDER/X/FAQ_LIDER_X.pdf).

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/faq-do-konkursu-w-ramach-x-edycji-programu-lider-5458/>

Źródło: NCBR

## Aktualności

### W województwie małopolskim powstanie Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii

Ponad 18 mln zł będzie kosztować budowa Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii w Miękinia k. Krakowa. Nowe laboratorium będzie służyło prowadzeniu prac naukowo-badawczych na rzecz podmiotów komercyjnych. Na terenie centrum powstanie pięć jednostek badawczych: laboratorium odnawialnych źródeł, poszanowania energii i środowiska, laboratorium sorbentów mineralnych, laboratorium radioizotopowych analiz środowiskowych, laboratorium badawcze iLab – jako wirtualna rzeczywistość do badań naukowych z salą komputerową i multimedialną salą 3D do celów prototypowania i testowania wyników badań – oraz akredytowane laboratorium hydrogeochemiczne. Władze województwa zaznaczyły, że Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii „Miękinia” to kolejny krok w rozwoju Centrów Transferu Wiedzy, które wspomagają środowiska naukowe w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań dla biznesu i wspierają transfer wiedzy do przedsiębiorstw. Inwestycja, która zakończy się pod koniec 2021 r., otrzymała dofinansowanie ze środków unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego w wysokości prawie 8 mln zł.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,32883,małopolskie-powstanie-centrum-zrownowazonego-rozwoju-i-poszanowania-energii>

Źródło: PAP – Nauka w Polsce

### Projekt Sieci badawczej: Łukasiewicz przyjęty przez sejm

Sejm uchwalił w nocy z 21 na 22 lutego 2019 r. ustawę o Sieci badawczej: Łukasiewicz. Ustawa zakłada połączenie w sieć 37 instytutów badawczych (obecnie w większości podległych Ministerstwu Przedsiębiorczości i Technologii) i Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii. W ramach sieci, która rozpocznie swoją działalność 1 kwietnia 2019 r., prowadzone będą badania aplikacyjne i prace rozwojowe szczególnie istotne dla polityki gospodarczej i innowacyjnej państwa. Instytuty włączone do sieci mają stać się istotnym zapleczem naukowym i kompetencyjnym dla małych i średnich przedsiębiorstw, co umożliwi skuteczniejsze poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań wykorzystywanych w ich działalności biznesowej. Połączenie instytutów w jedną, większą strukturę ma także ujednoczyć kluczowe mechanizmy dla funkcjonowania organizacji, takie jak zarządzanie finansami, zasobami ludzkimi, nieruchomościami czy prawami własności intelektualnej. Za koordynację sieci odpowiadać będzie Centrum Łukasiewicza, pełniące rolę moderatora działań poszczególnych podmiotów.

<https://www.gov.pl/web/nauka/siec-badawcza-ukasiewicz-projekt-przyjety-przez-sejm>

Źródło: MNiSW

### Sejmowe komisje za projektem ustawy powołującej Fundusz Polskiej Nauki

W dniu 19 lutego 2019 r. sejmowe komisje finansów publicznych oraz edukacji, nauki i młodzieży zarekomendowały dalsze procedowanie rządowego projektu ustawy, która przewiduje utworzenie Funduszu Polskiej Nauki, czyli nowego mechanizmu finansowania badań naukowych i prac rozwojowych oraz ich komercjalizacji. Przygotowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego projekt przewiduje, że Fundusz ma powstać w Banku Gospodarstwa Krajowego (BGK) i zostanie dofinansowany kwotą 500 mln zł, poprzez obniżenie funduszu statutowego BGK. Z Funduszu finansowana ma być nowatorska formuła współpracy naukowej – wirtualny instytut badawczy (WIB). WIB będzie stanowił formę organizacji pracy wyselekcjonowanych, konkurencyjnych na poziomie międzynarodowym zespołów badawczych, prowadzących działalność naukową o wysokim potencjale zastosowań społeczno-gospodarczych, której wyniki mają zostać skomercjalizowane. Środki z Funduszu Nauki Polskiej będą przeznaczone bezpośrednio na konkursy dla badaczy. WIB nie będzie posiadał osobowości prawnej, nie będzie również pracodawcą dla naukowców wchodzących w skład tworzących go zespołów badawczych.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news,32914,sejmowe-komisje-za-projektem-ustawy-powolujacej-fundusz-polskiej-nauki.html>

Źródło: PAP – Nauka w Polsce

### Konstytucja dla Nauki - Przewodnik po reformie

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego opracowało przewodnik po nowym systemie nauki i szkolnictwa wyższego, przygotowany w związku z wejściem w życie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Jest to – obok cyklu szkoleń, wydanej na początku roku akademickiego broszurze informacyjnej i uruchomionym latem ubiegłego roku *help desku* – kolejny element szerokiego wsparcia uczelni we wdrażaniu Konstytucji dla Nauki. Celem przewodnika jest dostarczenie wiedzy osobom odpowiedzialnym za wdrożenie reformy przede wszystkim w uczelniach, ale wiele przydatnych informacji i wskazówek mogą w nim znaleźć także przedstawiciele innych jednostek sektora, takich jak instytuty Polskiej Akademii Nauk czy instytuty badawcze. Zagadnienia związane z Konstytucją dla Nauki zostały w przewodniku podzielone na osiem obszarów tematycznych: Ustrój uczelni i sprawy organizacyjne, Sprawy pracownicze, Procedury awansu naukowego, Szkoły doktorskie i sprawy doktorantów, Sprawy studenckie, stypendia i kredyty studenckie, Prowadzenie studiów i innych form kształcenia, Finansowanie uczelni, Nadzór nad uczelniami. Podręcznik wydany jest jedynie w formie elektronicznej; jego najbardziej aktualna wersja będzie zamieszczana na stronie [www.konstytucjadlanauki.gov.pl](http://www.konstytucjadlanauki.gov.pl). Wiosną 2019 r. ukaże się druga część przewodnika, obejmująca kwestie związane z ewaluacją. Pierwszą część przewodnika można pobrać pod adresem [https://www.gov.pl/documents/1068557/1069061/Przewodnik\\_po\\_systemie\\_szkolnictwa\\_wy%C5%BCszego...](https://www.gov.pl/documents/1068557/1069061/Przewodnik_po_systemie_szkolnictwa_wy%C5%BCszego...)

<https://www.gov.pl/web/nauka/konstytucja-dla-nauki-przewodnik-po-reformie>

Źródło: MNiSW

### **Zacieśnienie polsko-japońskiej współpracy w zakresie czystych technologii węglowych**

W dniu 15 lutego 2019 r. w Warszawie odbyło się IV Polsko-Japońskie Seminarium Czystego Węgla, zorganizowane przez Ministerstwo Energii, Ministerstwo Handlu i Przemysłu Japonii, Japońskie Centrum Energetyki Węglowej oraz Agencję do Spraw Rozwoju Nowych Technologii Energetycznych i Przemysłowych. Przed uroczystym otwarciem seminarium wiceminister energii Tomasz Dąbrowski i Zastępca Komisarza w Ministerstwie Handlu i Przemysłu Japonii Atsushi Taketani podpisali Memorandum o Współpracy w zakresie Czystych Technologii Węglowych. Memorandum określa ramy polsko-japońskiej współpracy w zakresie rozwoju i promowania czystych technologii węglowych ze szczególnym uwzględnieniem gazyfikowania węgla. Podczas Seminarium zaprezentowane zostały główne założenia i cele polityki energetycznej Polski i Japonii. Motywami wiodącymi były nowoczesne, niskoemisyjne technologie energetyczne, osiągnięcia w rozwoju czystych technologii węglowych oraz perspektywy rozwoju technologii wspomagających ochronę środowiska. Przedstawiono także podsumowanie 24. Sesji Konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych (COP24).

<https://www.gov.pl/web/energia/zaciesnienie-polsko-japonskiej-wspolpracy-w-zakresie-czystych-technologii-weglowych>

Źródło: ME

### **Efektywny, niedrogi monitoring pomaga w budowie bardziej ekologicznych sieci elektrycznych**

W miarę rozwoju produkcji energii odnawialnej, operatorzy systemów dystrybucyjnych (OSD) potrzebują coraz bardziej odpowiednich narzędzi w celu wydajnego użytkowania sieci – przy czym kluczowym parametrem jest zaawansowana automatyzacja. Narzędzia takie opracowano w ramach finansowanego z funduszy unijnych projektu ADMS, którego celem było umożliwienie świadczenia o 25% więcej usług w zakresie energii odnawialnej w istniejących sieciach dystrybucyjnych. Aby to umożliwić, zespół dążył do poprawy stabilności sieci o 20% przy jednoczesnym spełnieniu wymogów prawnych. Produkty OSD i zaawansowana technologia analizy danych opracowane przez zespół projektowy umożliwiają modelowanie i przewidywanie zachowań sieci dystrybucji energii elektrycznej niskiego i średniego napięcia na podstawie niewielkiej (w stosunku do standardowo używanej) liczby węzłów rozmieszczonych w tych sieciach. System ADMS może również generować o 25% więcej mocy, zmniejszyć o 20% koszty przyłączenia do sieci oraz skrócić czas przerw w dostawie prądu i zmniejszyć straty dla odbiorców o 15%. W ramach projektu powstały także tańsze czujniki pozwalające zarówno na monitorowanie, jak i ochronę sieci. Projekt został ukończony we wrześniu 2018 r.; obecnie trwa przedwdrożeniowa faza testów.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/206500/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

### **Raport Międzynarodowej Agencji Energii Odnawialnej IRENA nt. innowacji w zakresie źródeł energii odnawialnej o zmiennej wydajności**

Międzynarodowa Agencja Energii Odnawialnej (ang. *International Renewable Energy Agency*, IRENA) opublikowała raport pt. *Innovation landscape for a renewable future: Solutions to integrate variable power sources*. Dokument jest przewodnikiem po trzydziestu rozwijanych i już wdrożonych innowacjach, które wspierają wyższy udział źródeł energii odnawialnej o zmiennej wydajności (ang. *variable renewable energy*, VRE) – głównie energii wiatrowej i słonecznej – w energetyce. W raporcie przedstawiono także jedenaście innowacyjnych rozwiązań, które pokazują, w jaki sposób synergia między innowacjami mogą umożliwić efektywny kosztowo rozwój różnych odnawialnych źródeł energii przy jednoczesnym zwiększeniu elastyczności w zakresie produkcji, przesyłu i zużycia energii. Dokument zawiera ponadto ośmiostopniowy plan transformacji sektora energetycznego. Raport dostępny jest pod adresem <https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2019/...>

<https://www.irena.org/publications/2019/Feb/Innovation-landscape-for-a-renewable-powered-future>

Źródło: IRENA

### **Sektor fotowoltaiki w Unii Europejskiej z 36% wzrostem w 2018 r.**

Według danych opublikowanych przez europejskie stowarzyszenie branży fotowoltaicznej *SolarPower Europe*, całkowita moc systemów fotowoltaicznych zainstalowanych w 2018 roku w Unii Europejskiej wzrosła o 36% (z 5,9 GW w 2017 r. do 8,0 GW). Wyraźny, wynoszący 20%, wzrost w tym zakresie widać również na rynku ogólnoeuropejskim – z 9,2 GW w 2017 r. do 11,0 GW. Wśród krajów europejskich najlepsze wyniki pod względem zwiększenia mocy elektrowni fotowoltaicznych podłączonych do sieci osiągnęły Niemcy (68%). Specjaliści z *SolarPowerEurope* przewidują duży popyt na instalacje fotowoltaiczne na rynku europejskim w ciągu najbliższych dwóch lat. Ma to wynikać głównie z konieczności realizacji krajowych celów w obszarze udziału odnawialnych źródeł energii w miksach energetycznych państw Unii Europejskiej na rok 2020.

<http://www.solarpowereurope.org/eu-solar-market-grows-36-in-2018/>

Źródło: *SolarPower Europe*

### **Komisja Europejska uruchomiła konsultacje w sprawie roli waluty euro w obszarze energii**

Komisja Europejska poinformowała o rozpoczęciu konsultacji społecznych w sprawie roli waluty euro w obszarze energii. Inicjatywę tę poprzedził komunikat Komisji z grudnia 2018 r., w którym przedstawiono korzyści wynikające ze wzmocnionej międzynarodowej roli euro dla UE i systemu międzynarodowego oraz rekomendowane inicjatywy mające na celu wzmocnienie roli tej waluty w kluczowych sektorach strategicznych, w tym energii, surowców, żywności i transportu. Konsultacje mają na celu zebranie opinii zainteresowanych stron na temat najlepszych sposobów wdrożenia zaleceń Komisji. Do wyrażenia swojego zdania zaproszeni są wszyscy uczestnicy rynku energii, m.in. państwa członkowskie UE, europejskie firmy świadczące

usługi finansowe, firmy konsultingowe, środowiska naukowe oraz energochłonne gałęzie przemysłu. Konsultacje rozpoczęły się 14 lutego 2019 r. i potrwać do 31 marca 2019 r. Swoją opinię można wyrazić za pośrednictwem [kwestionariusza on-line](https://ec.europa.eu/info/consultations/consultation-role-euro-field-energy_en).  
[https://ec.europa.eu/info/consultations/consultation-role-euro-field-energy\\_en](https://ec.europa.eu/info/consultations/consultation-role-euro-field-energy_en)  
© Unia Europejska, 2019  
Źródło: Komisja Europejska

## Wydarzenia

26.02.2019, Warszawa, Konferencja „Efektywna współpraca biznesu z nauką w kontekście Konstytucji dla Nauki oraz Konstytucji dla Biznesu”

<http://pfag.pl/najblizsze-spotkanie/>

27-28.02.2019, Kielce, XXII Międzynarodowe Targi Energetyki i Elektrotechniki i XVII Targi Odnawialnych Źródeł Energii (ENEX / ENEX Nowa Energia)

<http://www.targikielce.pl/pl/targi-energetyki-i-odnawialnych-zrodel-energii,18556,d.htm>

28.02.2019, Mainz, Niemcy, Warsztaty *Building sustainable value chains for the bio-based industry*

<https://www.eventbrite.co.uk/e/building-sustainable-value-chains-for-the-bio-based-industry-tickets-55286860488>

6-7.03.2019, Bruksela, Belgia, *Solar Power Summit*

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

13-15.03.2019, Paryż, Francja, *The NUGENIA Forum 2019. Innovation for a safe, efficient and low-carbon nuclear energy production*

<http://nugenia.org/nugenia-forum-2019/>

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.institutpe.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>

12.04.2019, Bruksela, Belgia, *BBI JU INFO DAY 2019*

<https://www.bbi-europe.eu/events/bbi-ju-info-day-2019>

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/>
- 8.05.2019, Malmö, Szwecja, *1st COASTAL Biogas conference*  
<https://www.coastal-biogas.eu/events/conference-sweden/>
- 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)
- 20-21.05.2019, Malmö, Szwecja, *6th International Conference on Renewable Energy Gas Technology, REGATEC 2019*  
<http://regatec.org/>
- 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/>
- 5-7.06.2019, Cagliari, Włochy, *Sustainable Places 2019*  
<https://www.sustainableplaces.eu/>
- 11-12.06.2019, Łódź, Targi Smart City Expo Poland  
<https://www.smartcityexpo.pl/>
- 12-14.06.2019, Bukareszt, Rumunia, *12th 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/>
- 25-26.09.2019, Wrocław, Jubileuszowy V Kongres Energetyczny DISE 2019  
<http://dise.org.pl/n/jubileuszowy-v-kongres-energetyczny-dise-2019/>
- 14-15.11.2019, Helsinki, Finlandia, *13th SET Plan Conference - 2019*  
<https://setis.ec.europa.eu/set-plan-process/steering-group-meetings/13th-set-plan-conference-2019>
- 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.ien.com.pl](http://www.cenerg.ien.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.
- 
- CENERG pełni funkcje biura projektowego, promocyjnego i biura ds. współpracy międzynarodowej.
- 
- Prowadzi działania wspierające, integrujące, promujące i upowszechniające badania naukowe realizowane w Instytucie Energetyki. Rozpoznaje nowe kierunki badań w zakresie technologii energetycznych oraz możliwości aplikacji w programach finansowania badań w Polsce i w Europie, a także pomaga w przygotowaniu wniosków projektowych zespołom Instytutu Energetyki. Weryfikuje poprawność realizacji projektów w Jednostce Centralnej, w szczególności od strony formalnej i finansowej.
- 
- CENERG redaguje stronę internetową [www.cenerg.ien.com.pl](http://www.cenerg.ien.com.pl), wydaje Newsletter zawierający informacje o najważniejszych wydarzeniach dotyczących badań energetycznych i nowych technologiach energetycznych w Polsce, w Europie i na świecie, a także o możliwościach finansowania badań ze środków polskich i europejskich.
- 
- Wspiera współpracę międzynarodową i krajową Instytutu Energetyki. Uczestniczy w działaniach Programu Badawczego Inteligentne Miasta w ramach Europejskiego Stowarzyszenia Badań Energetycznych EERA (ang. *Joint Programme Smart Cities, European Energy Research Alliance*), realizuje projekty międzynarodowe. Współpracuje też z instytucjami zarządzającymi, pośredniczącymi i wdrażającymi programy finansowania badań w Polsce i Europie.
- 
- **Newsletter CENERG** udostępniany jest na warunkach licencji [CC BY-NC-SA 3.0 PL](#).
-