

Nowości konkursowe

Ogłoszono konkurs na dofinansowanie projektów w ramach Działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw” w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój

Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju ogłosiło kolejny konkurs w ramach Działania 2.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę badawczo rozwojową (B+R) przedsiębiorstw”. W konkursie może wziąć udział każde przedsiębiorstwo, bez względu na wielkość. Dofinansowanie obejmie inwestycje w aparaturę, sprzęt, technologie i inną niezbędną infrastrukturę, która służyć będzie prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych na rzecz tworzenia innowacyjnych produktów i usług. W ramach konkursu pomoc może także zostać udzielona na inwestycje typu centra badawczo-rozwojowe. Budżet konkursu wynosi 400 mln zł, z czego 50 mln zł przeznaczone jest dla projektów zlokalizowanych w województwie mazowieckim. Nabór wniosków potrwa od 11 marca 2019 r. do 30 kwietnia 2019 r.

<https://www.poir.gov.pl/nabory/1-41/>

Źródło: MliR



Otwarto nabór wniosków w konkursie Wspólnego Przedsięwzięcia *Electronics Components and Systems for European Leadership* (ECSEL JU)

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju poinformowało o otwarciu naboru wniosków w konkursie organizowanym w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia (ang. *Joint Undertaking*, JU) *Electronics Components and Systems for European Leadership* (ECSEL). Inicjatywa ECSEL JU, działająca na zasadach partnerstwa publiczno-prywatnego, ma na celu wspieranie badań, rozwoju technologicznego oraz wdrożeń w zakresie komponentów i systemów elektronicznych w Europie. Konkurs obejmuje następujące obszary tematyczne: *Transport & Smart Mobility, Health and Well-Being, Energy, Digital Industry, Digital Life, Systems and Components: Architecture, Design and Integration, Connectivity and Interoperability, Safety, Security and Reliability, Computing and Storage, Process Technology, Equipment, Materials and Manufacturing for electronic components and systems, Long-term vision*. Nabór w konkursie prowadzony jest na projekty typu *Research and Innovation Actions* (RIA) i *Innovation Actions* (IA). O dofinansowanie mogą ubiegać się instytuty badawcze oraz mikro-, małe, średnie i duże przedsiębiorstwa. W projekcie muszą brać udział przynajmniej trzy niezależne od siebie podmioty z różnych państw członkowskich UE i krajów stowarzyszonych. Na dofinansowanie wyłonionych w konkursie projektów NCBR przeznaczyło budżet w wysokości 1,5 mln euro. Nabór wniosków przebiega w dwóch etapach: do 7 maja 2019 r. (I etap – wnioski wstępne) oraz do 18 września 2019 r. (II etap – wnioski pełne). Szczegółowe informacje na temat konkursu wraz z materiałami do pobrania dostępne są na stronie [ECSEL JU](https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/wspolne-przedsiwziecie-ecsel-otwarcie-naboru-wnioskow-w-konkursie-2019-54511/) i w dokumencie [ECSEL JU Work Plan 2019](https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/wspolne-przedsiwziecie-ecsel-otwarcie-naboru-wnioskow-w-konkursie-2019-54511/).

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/wspolne-przedsiwziecie-ecsel-otwarcie-naboru-wnioskow-w-konkursie-2019-54511/>

Źródło: NCBR / ECSEL JU

Aktualizacja harmonogramu naboru wniosków w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój

W dniu 4 lutego 2019 r. zatwierdzono zmiany w harmonogramie konkursów Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR) 2014-2020. Zmiany polegają m.in. na przesunięciu terminu konkursu planowanego w działaniu 4.2 „Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki”, co pozwoli na uwzględnienie toczącej się obecnie aktualizacji Polskiej Mapy Infrastruktury Badawczej. Nowy termin ogłoszenia konkursu to 7 maja 2019 r.; wnioski o dofinansowanie będą przyjmowane od 6 czerwca 2019 r. do 16 września 2019 r. Aktualny harmonogram dla wszystkich konkursów POIR ogłaszanych w 2019 r. (wersja II) można pobrać pod adresem www.poir.gov.pl/media/69342/poir_harmonogram_2019_aktualizacja_luty_2019.pdf.

<http://www.poir.gov.pl/strony/wiadomosci/aktualizacja-harmonogramu-naboru-wnioskow-w-programie-inteligentny-rozwoj-1/>

Źródło: MliR

XIII runda naboru ekspertek i ekspertów Funduszu na rzecz Nauki Polskiej

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej otworzyła kolejną rundę naboru ekspertek/ekspertów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 dla Działania 4.4 „Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R”, w którym FNP pełni funkcję Instytucji Wdrażającej. FNP zaprasza specjalistki i specjalistów środowisk naukowych i gospodarczych do zgłaszania swoich kandydatur do wspierania oceny merytorycznej projektów do dofinansowania w Działaniu 4.4 POIR realizowanym przez FNP. Osoba ubiegająca się o status kandydata na eksperta powinna określić dziedzinę lub dziedziny objęte POIR, w których się specjalizuje oraz posiada wiedzę, kompetencje i doświadczenie i wymagane uprawnienia. W zależności od powyższego, można ubiegać się o status kandydata na eksperta w zakresie naukowym, w zakresie gospodarczym lub w obu tych zakresach. XIII runda naboru ekspertek/ekspertów potrwa do 11 marca 2019 r.

<https://www.fnp.org.pl/nabor-ekspertek-i-ekspertow-runda-trzynasta/>

Źródło: FNP

Wkrótce nabór wniosków w kolejnych odsłonach konkursów OPUS i PRELUDIUM

Przypominamy, że zgodnie z harmonogramem konkursów Narodowego Centrum Nauki, na dzień 15 marca 2019 r. planowane jest otwarcie naboru wniosków w konkursach OPUS 17 i PRELUDIUM 17. OPUS jest konkursem na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów, natomiast konkurs PRELUDIUM oferuje dofinansowanie na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego. Szczegółowe informacje na temat warunków i terminów rozpoczęcia poszczególnych konkursów zostaną umieszczone na stronie NCN.

<https://www.ncn.gov.pl/finansowanie-nauki/konkursy/harmonogram>

Źródło: NCN

Aktualności

Zaproszenie do konsultacji rozporządzenia ws. Funduszu Niskoemisyjnego Transportu (NFT)

Ministerstwo Energii rozpoczęło proces konsultacji społecznych i uzgodnień międzyresortowych projektu rozporządzenia w sprawie Funduszu Niskoemisyjnego Transportu (NFT). Zadaniem powołanego ustawą o biokomponentach i biopaliwach Funduszu będzie finansowanie projektów związanych z rozwojem elektromobilności oraz transportem opartym na paliwach alternatywnych. Dofinansowanie będą mogli otrzymać m.in. producenci środków transportu, samorządy inwestujące w czysty transport publiczny, wytwórcy biokomponentów, a także podmioty planujące zakup nowych pojazdów. Fundusz będzie również wspierać promocję i edukację w zakresie wykorzystania paliw alternatywnych w transporcie. Projekt rozporządzenia ws. Funduszu określa zasady udzielania finansowego wsparcia ze środków NFT oraz zasady rozliczania przekazanych środków. W projekcie zaproponowano również katalog kosztów kwalifikowanych, intensywność wsparcia oraz maksymalne kwoty dla wszystkich działań, jakie zostały wymienione w ustawie ustanawiającej Fundusz. Środki z Funduszu są znaczącym wsparciem dla rozwoju elektromobilności w Polsce i kolejnym krokiem, który ma przybliżyć Polskę do osiągnięcia celów założonych w dokumentach rządowych, takich jak „Krajowe ramy polityki rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych” oraz „Plan rozwoju elektromobilności”. Uwagi do projektu można zgłaszać w terminie do 25 lutego 2019 r.

<https://www.gov.pl/web/energia/zaproszenie-do-konsultacji-rozporzadzenia-ws-nft>

Źródło: ME

Konsolidacja europejskiej bazy przemysłowej w zakresie baterii: uruchomienie Europejskiej Platformy Technologii i Innowacji *Batteries Europe*

W dniu 5 lutego 2019 r. w Brukseli podczas wydarzenia *2019 Industry Days* ogłoszono powstanie nowej Europejskiej Platformy Technologii i Innowacji (ang. *European Technology and Innovation Platform, ETIP*) *Batteries Europe*. Platforma łączy podmioty prywatne i publiczne oraz podmioty przemysłowe i badawcze (m.in. *EIT InnoEnergy* i *European Energy Research Alliance, EERA* oraz *European Association for Storage of Energy, EASE*) w całym łańcuchu wartości sektora i ma być motorem europejskich ambicji w dziedzinie akumulatorów. Dzięki zwiększeniu wsparcia dla badań i innowacji w zakresie wszystkich rodzajów technologii akumulatorowych, platforma skonsoliduje bazę przemysłową dla tego sektora w Europie, tworząc nowe możliwości rozwoju i miejsca pracy. „UE chce nie tylko być konsumentem baterii – chce zostać liderem rynkowym sektora, którego wartość do 2025 r. może wynieść 250 miliardów euro. Kluczem do tego są badania i innowacje; jestem przekonany, że nowa platforma pomoże Europie stać się światowym liderem w dziedzinie akumulatorów i magazynowania. [...] Rola i znaczenie tych technologii znacznie wzrosną w przyszłości. Aby znaleźć się na czele owej rewolucji, musimy skonsolidować podstawy przemysłowe dla akumulatorów na naszym kontynencie, w tym wszystkie technologie akumulatorowe” – podsumował Dyrektor Generalny Departamentu ds. Energii Komisji Europejskiej Dominique Ristori.

https://ec.europa.eu/info/news/consolidating-industrial-basis-batteries-europe-launch-european-technology-and-innovation-platform-batteries-2019-feb-05_en

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Nowy unijny projekt SUNRISE: ambitne podejście do konwersji i magazynowania energii słonecznej

Wiosną 2019 r. rozpocznie się nowy europejski projekt SUNRISE "Energia słoneczna dla gospodarki o obiegu zamkniętym" (*Solar energy for a circular economy*). SUNRISE ma być podstawą dla stworzenia projektu zrównoważonej alternatywy dla energochłonnej, opartej na paliwach kopalnych produkcji paliw i chemikaliów, która będzie wykorzystywać konwersję energii słonecznej i powszechnie dostępne surowce (CO₂, H₂O, N₂). SUNRISE został wybrany jako jedno z sześciu działań koordynacyjnych i wspierających (CSA) w programie Horyzont 2020, zgłoszonych w ramach naboru FETFLAG-01-2018 obejmującego trzy główne obszary badawcze: *Information and communication technology (ICT) and Connected Society, Health and Life Sciences* oraz *Energy, Environment and Climate Change*. Działania te mają na celu przygotowanie wizjonerskich inicjatyw badawczych na skalę europejską, które będą potencjalnie wspierane w kolejnym unijnym programie ramowym w zakresie badań i innowacji, *Horizon Europe*. Inicjatywy te powinny być ukierunkowane na rozwiązywanie największych europejskich problemów społecznych oraz przekładać się na konkretne możliwości innowacyjne, wzrost gospodarczy i zatrudnienie.

<https://www.eera-set.eu/press-release-sunrise-a-preparatory-action-towards-a-european-large-scale-research-initiative/>

Źródło: EERA

Stowarzyszenie European Energy Research Alliance (EERA) utworzyło Wspólny Program w obszarze energii wodnej

W dniu 21 stycznia 2019 r. został ustanowiony nowy Wspólny Program (ang. *Joint Programme, JP*) Europejskiego Stowarzyszenia Badań Energetycznych (ang. *European Energy Research Alliance, EERA*) w obszarze energii wodnej – *JP Hydropower*. Komitet Wykonawczy EERA zatwierdził uczestnictwo w Programie 25 uniwersytetów, organizacji badawczych i stowarzyszeń z 13 krajów europejskich. Ogólnym celem *JP Hydropower* jest wspieranie roli energii wodnej jako istotnego elementu systemu energii odnawialnej poprzez odpowiednie dostosowanie i ukierunkowanie wysiłków badawczych w Europie. Program reprezentuje szeroką perspektywę systemową w zakresie energii wodnej, obejmującą cały łańcuch energetyczny, a także elementy związane z innymi obszarami, takie jak rynki i cyfryzacja, wpływ na środowisko, skutki zmiany klimatu oraz kwestie polityczne i społeczne. EERA *Joint Programmes* prowadzone są w celu organizowania pracy w ramach stowarzyszenia i realizowania jego strategii. Definiują kluczowe priorytety dla różnych obszarów badawczych w Europie, stanowiące ważny punkt odniesienia dla programu badań UE i krajowych priorytetów badawczych. Wszystkie tematy, wokół których koncentrują się EERA *Joint Programmes* (*JP Hydropower* jest osiemnastym z nich), są zgodne z unijnym SET-Planem.

<https://www.eera-set.eu/newsroom/all-newsletters/newsletter-feb-2019/#jp-hydro>

Źródło: EERA

Nadchodzi rewolucja w badaniach dzięki Europejskiej Chmurze dla Otwartej Nauki

W 2015 r. narodził się pomysł utworzenia wirtualnego portalu, który mógłby pomóc naukowcom z różnych dziedzin i krajów w przechowywaniu, udostępnianiu i korzystaniu z danych. Tak – przy wsparciu Komisji Europejskiej – powstała [Europejska Chmura dla Otwartej Nauki \(EOSC\)](#), która jest pojedynczym punktem kontaktu, promującym odkrycia naukowe i współpracę w Europie i na świecie. Finansowany ze środków UE projekt *EOSC-hub (Integrating and managing services for the European Open Science Cloud)* koncentruje się na systemie integracji i zarządzania portalem EOSC. W portalu można znaleźć ogólne informacje na temat chmury i możliwości finansowania badań oraz omówienie postępów we wdrażaniu polityk dotyczących otwartej nauki i badań. Prezentowane są tam również aktualności i doniesienia na temat nadchodzących i przeszłych wydarzeń. Sekcja zatytułowana *Use Cases* podaje praktyczne przykłady funkcjonowania EOSC, które pokazują, jak usługi i zasoby chmury pomagają naukowcom i innowatorom w ich codziennej pracy. W portalu przedstawione są także informacje na temat poszczególnych usług i zasobów, które podzielono na 8 kategorii: udostępnianie i odkrycia, przetwarzanie i analiza, zarządzanie danymi, obliczenia, przechowywanie, *networking*, szkolenia i wsparcie oraz bezpieczeństwo i operacje. Usługi i zasoby EOSC są dostępne za pośrednictwem platformy [EOSC Marketplace](#). Europejska Chmura dla Otwartej Nauki zostanie w całości uruchomiona w 2020 roku. Więcej informacji o EOSC można znaleźć na [stronie projektu EOSC-hub](#).

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/130701/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Nowatorski zespół akumulatora i superkondensatora do pojazdów hybrydowych

W ramach finansowanego przez UE projektu LEFAPO zaprezentowano nowe urządzenie dla pojazdów hybrydowych, które łączy w sobie wysoką gęstość energii akumulatorów litowo-jonowych z dużą szybkością ładowania i rozładowania charakterystyczną dla superkondensatorów. Celem projektu było zaoferowanie technologii alternatywnej dla akumulatorów ołowio-kwasowych, które powstały ponad 150 lat temu. W rezultacie powstało urządzenie o większej gęstości energii niż superkondensator, ale bez wady w postaci samorozładowania i z większą liczbą cykli ponownego ładowania niż w przypadku akumulatorów litowo-jonowych. Nowa technologia *OlifEnergy* została opracowana pod kątem 10 lat eksploatacji, czyli dwukrotnie większej żywotności niż w przypadku akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Ponadto system jest o 50% lżejszy i umożliwia szybsze ładowanie – około 3 razy szybsze niż konkurencyjna technologia. Co ważne, akumulator jest w 100% wolny od ołowiu i nie zawiera żadnych innych toksycznych materiałów. Urządzenie jest już dostępne na rynku.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/200122/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Nowe procesy odzysku wysokowydajnych i tanich stopów metali ziem rzadkich i magnezu

Naukowcy finansowani przez UE stworzyli wysokowydajne stopy magnezu i pierwiastków ziem rzadkich (ang. *rare earth elements*, REE), będące tanią i trwałą alternatywą dla dotychczas stosowanych metali. Członkowie projektu REMAGHIC opracowali różne techniki (m.in. obróbkę mechaniczną, hydrometalurgię, hydrometalurgię niestandardowych mediów ługujących i pirometalurgię) odzyskiwania REE z odpadów przemysłowych, hałd żużlowych i złomu, w szczególności z lamp fosforowych, kineskopów i akumulatorów nikielowo-metalowo-wodorkowych. Zespół wypróbował szereg mieszanek zawierających magnez i metale ziem rzadkich, nadających się do zastosowań inżynierskich oraz zaprojektowali elementy stosowane w przemyśle motoryzacyjnym i lotnictwie. Stopy magnezu mogą ponadto odgrywać istotną rolę w biomedycynie (implanty medyczne). Badacze przetestowali również udoskonalone, tanie i przyjazne dla środowiska techniki recyklingu magnezu odznaczające się bardzo niskim zużyciem energii. W ramach projektu wyprodukowano także instalację przemysłową przeznaczoną specjalnie do odzyskiwania magnezu z jego stopów, która może być zastosowana w dowolnej odlewni tego metalu.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/198376/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Bez punktu zwrotnego na horyzoncie – emisje CO₂ rosną przez dwa kolejne lata

W czasopiśmie *Earth System Science Data* ukazały się wyniki badania zatytułowanego *Global Carbon Budget 2018*, które zrealizowano w ramach projektu VERIFY przy wsparciu finansowym UE. Celem projektu VERIFY jest opracowanie systemu monitorowania i weryfikacji emisji gazów cieplarnianych opartego na obserwacjach lądowych, oceanicznych i atmosferycznych. Autorzy badania mówią o wzroście emisji CO₂ z paliw kopalnych w dwóch kolejnych latach – o 1,6% w 2017 r. oraz o przewidywane 2,7% w 2018 r. W momencie wejścia w życie porozumienia paryskiego w 2016 r. tendencje wzrostu emisji związanych ze spalaniem paliw kopalnych wydawały się bardziej obiecujące: w 2014 r. emisje zwiększyły się o zaledwie 0,7%, a potem utrzymywały się na tym samym poziomie przez kolejne 2 lata. Według badaczy, 87% całkowitych emisji w latach 2008-2017 pochodziło ze spalania paliw kopalnych, a kolejne 13% ze zmiany sposobu użytkowania gruntów. Szacuje się, że w latach 2016-2017 światowe emisje CO₂ związane ze spalaniem paliw kopalnych wzrosły o 1,6% do 9,9 gigaton węgla. W raporcie wskazano także udział poszczególnych źródeł emisji dwutlenku węgla w całkowitej wielkości jego emisji: węgiel – 40%, ropa naftowa – 35%, gaz – 20%, cement – 4% i spalanie gazu – 0,7%. Największy wkład w zmiany klimatu wnoszą Chiny, UE, Indie oraz Stany Zjednoczone; te cztery regiony odpowiadają łącznie za 59% światowych emisji CO₂. UE jest jedynym, w którym przewiduje się zmniejszenie emisji, szacowane na 0,7%.

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/130699/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Dane Eurostat: udział energii odnawialnej w UE w 2017 r. wzrósł do 17,5%

Udział odnawialnych źródeł energii w ostatecznym zużyciu energii brutto jest jednym z głównych wskaźników strategii Europa 2020. Celem Unii Europejskiej jest uzyskanie wyniku 20% do 2020 r. i co najmniej 32% do 2030 r. Według raportu opublikowanego przez Eurostat, UE jest na dobrej drodze do osiągnięcia swojego celu na rok 2020. W 2017 r. udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w UE wzrósł bowiem do 17,5% z 17,0% w 2016 r. i wyniósł ponad dwukrotnie więcej niż w 2004 r. (8,5%). Swoją indywidualny cel w zakresie udziału odnawialnych źródeł energii ma także każde państwo członkowskie UE. Osiągnęło go już jedenastu krajów: Bułgaria, Czechy, Dania, Estonia, Chorwacja, Włochy, Litwa, Węgry, Rumunia, Finlandia i Szwecja. Najdalej od swoich celów na 2020 r. znajdują się: Holandia (7,4 punktu procentowego), Francja (6,7 p.p.), Irlandia (5,3 p.p.), Wielka Brytania (4,8 p.p.), Luksemburg (4,6 p.p.), Polska (4,1 p.p.) i Belgia (3,9 p.p.). Pełna wersja raportu dostępna jest na stronie Eurostat.

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9571695/8-12022019-AP-EN.pdf/b7d237c1-ccea-4adc-a0ba-45e13602b428>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Eurostat

Inicjatywa Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU) opublikowała raport dotyczący wdrażania wodoru w Europie do 2050 r.

Wodór jest podstawowym elementem transformacji energetycznej i może stanowić 24% końcowego zapotrzebowania na energię oraz wiązać się z 5,4 mln miejsc pracy do 2050 r. – wynika z nowego badania przeprowadzonego przez Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU). Raport pt. *Hydrogen Roadmap Europe: A sustainable pathway for the European Energy Transition*, opracowany przy udziale 17 wiodących europejskich podmiotów działających w branży przemysłowej, określa ścieżkę wdrożenia wodoru i ogniw paliwowych na dużą skalę do 2050 r. oraz szacuje powiązane skutki społeczno-ekonomiczne. Według raportu, rezultatem tych wdrożeń będą istotne korzyści społeczno-ekonomiczne i środowiskowe, takie jak rynek o wartości 820 mld euro rocznie, a także całkowite zmniejszenie poziomu emisji CO₂ o 560 megaton. W opracowaniu wzywa się również do skoordynowanego podejścia ze strony decydentów, przemysłu i inwestorów w celu osiągnięcia scenariusza dwustopniowego. Raport można pobrać pod adresem https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/Hydrogen%20Roadmap%20Europe_Report.pdf.

<https://www.fch.europa.eu/news/hydrogen-roadmap-europe-sustainable-pathway-european-energy-transition>

Źródło: FCH JU

Wydarzenia

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/>

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

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>

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

- 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
- 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
- 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 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
- 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



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

**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](#).