



Newsletter CENERG

Rok 2019
Numer 71

07-01-2019

Nowości konkursowe

Nabór zgłoszeń w konkursie Sustainable Energy Award 2019 otwarty

Komisja Europejska otworzyła nabór zgłoszeń w konkursie o nagrody Sustainable Energy Awards 2019. Nagrody te wyróżniają nowe sposoby kształtowania przyszłości energetycznej Europy. Do konkursu można zgłosić każdy projekt - od inicjatywy lokalnej po program branżowy - który został zakończony przed 30 czerwca 2018 r. i który przyczynia się do budowy stabilnej unii energetycznej. Działania, projekty i inicjatywy, które są jeszcze na etapie planowania, nie są kwalifikowalne. Nagrody Sustainable Energy Awards są przyznawane projektom w czterech kategoriach: *Engagement, Leadership, Innovation, Youth*. Nagrody zostaną wręczone podczas [EU Sustainable Energy Week \(EUSEW19\)](#), który będzie trwał od 17 do 21 czerwca 2019 r pod hasłem „Shaping Europe’s Energy Future”.

Termin składania wniosków upływa 4 lutego 2019 r.

<https://www.kpk.gov.pl/?p=46410&znewsletter=2stycznia2019>

Źródło: KPK



Otwarcie naboru wniosków w 11-tym konkursie Eurostars-2

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju poinformowało o otwarciu naboru wniosków międzynarodowych na projekty realizowane w ramach programu Eurostars-2. Konkurs nie ma ograniczonej tematycznie agendy, a jego celem jest wspieranie współpracy międzynarodowej w badaniach i rozwoju. Projekty muszą być ukierunkowane rynkowo, czyli przewidywać opracowanie nowego produktu, procesu lub usługi i muszą mieć cywilny cel. O dofinansowanie w Polsce mogą ubiegać się mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP), które prowadzą działalność gospodarczą na terenie Polski. Budżet NCBR wynosi 1 500 000 EUR na konkurs. Data zamknięcia naboru wniosków to 28 lutego 2019 r.; nabór wniosków krajowych będzie miał natomiast miejsce w trzecim kwartale 2019 r.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/otwarcie-naboru-wnioskow-w-11-tym-konkursie-eurostars-2-53831/>

Źródło: NCBR

Dziesiąty konkurs w Programie LIDER

LIDER jest programem skierowanym do młodych naukowców. Jego celem jest poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu prac badawczych oraz zarządzaniu własnym zespołem badawczym, podczas realizacji projektów badawczych, których wyniki mogą mieć zastosowanie praktyczne i posiadają potencjał wdrożeniowy. Maksymalna wysokość dofinansowania projektu wynosi 1,5 mln PLN. Kwota alokacji w konkursie to 60 mln PLN, z czego 10% stanowi rezerwa na odwołania. Wnioskodawca (doktoranci lub nauczyciele akademicki bez stopnia doktora lub posiadający stopień doktora, od uzyskania którego nie upłynęło 7 lat) aplikuje do programu wraz z Jednostką, którą może być organizacja badawcza (publiczna lub prywatna) prowadząca badania naukowe lub prace rozwojowe. Termin naboru wniosków: od 18.01 do 18.03.2019 r.

<https://www.ncbr.gov.pl/aktualne-konkursy/szczegoly-konkursu/competition/dziesiaty-konkurs-w-programie-lider/>

Źródło: NCBR

Planowany harmonogram konkursów NCN w 2019 roku

Na stronie Narodowego Centrum Nauki zamieszczony został harmonogram planowanych konkursów na rok 2019. Szczegółowe informacje na temat warunków, trybu oraz terminów rozpoczęcia poszczególnych konkursów zostaną umieszczone na stronie NCN po zatwierdzeniu odpowiednimi uchwałami Rady Narodowego Centrum Nauki.

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

Źródło: NCN

Nabór na członków Komisji Ewaluacji Nauki

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego poinformowało o naborze kandydatów na członków Komisji Ewaluacji Nauki, powołanej zgodnie z art. 323 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669). Poszukiwani kandydaci to osoby cieszące się najwyższym autorytetem naukowym w środowiskach zajmujących się problematyką wchodzącą w zakres poszczególnych dyscyplin, a także posiadających wybitne osiągnięcia naukowe. Kandydatów do Komisji Ewaluacji Nauki na kadencję rozpoczynającą się w dniu 1 marca 2019 r. mogą zgłaszać m.in. instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze oraz międzynarodowe instytuty naukowe, które na dzień 30 września 2018 r. posiadały kategorię naukową A+, A albo B. Zgłoszenia należy nadsyłać do 25 stycznia 2019 r.

<https://www.gov.pl/web/nauka/nabor-na-czlonkow-komisji-ewaluacji-nauki>

Źródło: MNiSW

Harmonogram konkursów POIR na 2019 rok

Przypominamy, że na stronie Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój i NCBR dostępny jest harmonogram naborów wniosków o dofinansowanie w trybie konkursowym na 2019 rok. Zachęcamy do zapoznania się z treścią dokumentu.

https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/POIR/harmonogram_konkursow_2019/Harmonogram_POIR_2019.pdf

<https://www.poir.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

Źródło: www.poir.gov.pl/NCBR

Aktualności

Weszły w życie nowe przepisy unijne dotyczące energii ze źródeł odnawialnych, efektywności energetycznej i zarządzania

Z dniem 24 grudnia 2018 r. weszły w życie trzy kluczowe akty prawne zawarte w pakiecie *Czysta Energia dla Wszystkich Europejczyków (Clean Energy for All Europeans)*. Zmieniona dyrektywa w sprawie energii odnawialnej (*Renewable Energy Directive (EU) 2018/2001*) ustanawia wiążący cel dla UE na poziomie co najmniej 32% w 2030 r., uwzględniając weryfikację i potencjalne zwiększenie tej liczby w 2023 r. Zmieniona dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej (*Energy Efficiency Directive (EU) 2018/2002*) ustala cel na 2030 r. na poziomie 32,5%, również z możliwością zwiększenia po weryfikacji w 2023 r. Nowe rozporządzenie w sprawie zarządzania (*Governance Regulation (EU) 2018/1999*) zawiera wymóg sporządzenia przez państwa członkowskie zintegrowanych *Krajowych Planów Energetycznych i Klimatycznych (National Energy and Climate Plans)* na lata 2021-2030, określających sposoby osiągnięcia w/w celów i przedłożenia Komisji Europejskiej projektu planów do końca 2018 r. Czwartym istniejącym aktem prawnym w ramach pakietu *Czysta Energia dla Wszystkich Europejczyków* jest opublikowana w ubiegłym roku dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (*Energy Performance of Building Directive*). Osiągnięto także porozumienie polityczne w sprawie pozostałych czterech aktów prawnych dotyczących projektowania rynku energii elektrycznej (*Electricity Directive, Electricity Regulation, Risk Preparedness i ACER*). Ich formalne przyjęcie spodziewane jest w pierwszej połowie 2019 r.

https://ec.europa.eu/info/news/new-renewables-energy-efficiency-and-governance-legislation-comes-force-24-december-2018-2018-dec-21_pl

Źródło: Komisja Europejska

Koniec z kurzem i brudem: nanotechnologiczne rozwiązanie dla systemów fotowoltaicznych

Systemy fotowoltaiczne wytwarzające zrównoważoną i czystą energię ze światła słonecznego gromadzą brud, pyły, kurz, wodę czy piasek. W rezultacie dochodzi do zmniejszenia ilości energii świetlnej docierającej do ogniw słonecznych, co może powodować obniżenie wydajności ogniw nawet o 50%. Regularne utrzymanie ogniw w czystości może być jednak bardzo kosztowne, a także skutkować problemem wytworzenia ścieków. Problemy te rozwiązuje finansowany przez UE projekt *SolarSharc*, w ramach którego opracowano zaawansowaną technologicznie powłokę zabezpieczającą ogniwa przed zabrudzeniem. Hybrydowa nieorganiczno-organiczna powłoka *Solar Sharc*® cechuje się wysoką przejrzystością, bezpieczeństwem, trwałością i odpornością na wysokie temperatury; posiada ponadto właściwości samoczyszczące, antyrefleksyjne i hydrofobowe. Rynkami docelowymi projektu są elektrownie słoneczne wytwarzające energię elektryczną na dużą skalę oraz błyskawicznie rozwijający się sektor ogniw fotowoltaicznych zintegrowanych z budynkami (BIPV). Planowany termin wprowadzenia produktu na rynek to 2019 r. Więcej informacji: [strona projektu SolarSharc](#).

Źródło: CORDIS, <https://cordis.europa.eu/news/rcn/130363/pl>

Właściciel praw autorskich: © Unia Europejska, 2018

Witryna internetowa CORDIS w nowej odsłonie

Wchodząc w swój dwudziesty piąty rok w sieci, serwis CORDIS zyskał nowy wygląd. Po zmianach witryna oferuje łatwiejsze wyszukiwanie najbardziej istotnych informacji oraz czytelniejszą prezentację licznych, przetłumaczonych na kilka języków artykułów i publikacji. Serwis działa szybciej i jest także łatwo dostępny na urządzeniach mobilnych.

Źródło: CORDIS, <https://cordis.europa.eu/news/rcn/130467/pl>

Właściciel praw autorskich: © Unia Europejska, 2018

Komisja Europejska zgodziła się na wprowadzenie przez Polskę korzystnej amortyzacji i akcyzy dla pojazdów elektrycznych

W dniu 18 grudnia 2018 r. Komisja Europejska przekazała stronie polskiej stanowisko, w myśl którego proponowane w przygotowanej przez Ministerstwo Energii *Ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych* regulacje nie stanowią pomocy publicznej i dopuszczone jest ich stosowanie. Zgodnie z ustawą, zwalnia się od akcyzy samochód osobowy napędzany energią elektryczną, wodorem, a do dnia 1 stycznia 2021 r. samochód osobowy stanowiący pojazd hybrydowy. W przypadku amortyzacji możliwe będzie stosowanie korzystnej stawki dla elektrycznych samochodów osobowych do wartości samochodu poniżej równowartości 225 000 zł. Wspomniane regulacje są elementem szerszego pakietu korzyści dla rynku elektromobilności, przygotowanego w ramach wdrażania *Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju i Planu Rozwoju Elektromobilności w Polsce*.

<https://www.gov.pl/web/energia/komisja-europejska-zgodzila-sie-na-wprowadzenie-przez-polske-korzystnej-amortyzacji-i-akcyzy-dla-pojazdow-elektrycznych>

Źródło: ME

Negocjacje Pakietu Zimowego zakończone – wstępny kompromis został osiągnięty

W nocy z 18 na 19 grudnia 2018 r., po ponad dwuletnich negocjacjach tzw. Pakietu Zimowego, Rada UE, Komisja Europejska i Parlament Europejski osiągnęły kompromis w zakresie dwóch ostatnich dokumentów określających nowy kształt rynku energii elektrycznej. Określono m.in. zasady funkcjonowania mechanizmów mocy, ważne dla polskiego rynku mocy. Uzgodniono, że istniejące jednostki emitujące powyżej 550 g CO₂/KWh będą mogły otrzymywać płatności w ramach mechanizmów mocy do 1 lipca 2025 r. Dzięki stanowczemu stanowisku Polski zapewniono, że wszystkie kontrakty zawarte przed 31 grudnia 2019 roku będą w pełni respektowane przez cały okres ich obowiązywania, bez konieczności dostosowania ich do nowych reguł. Nowe przepisy zapewniają także wzmocnienie roli konsumentów energii elektrycznej oraz ich ochronę przed ewentualnym wystąpieniem nadużyć na rynku.

<https://www.gov.pl/web/energia/negocjacje-pakietu-zimowego-zakonczone-wstepny-kompromis-zostal-osiagniety>

Źródło: ME

Sukces negocjatorów Ministerstwa Energii w sprawie nowych kompetencji Europejskiej Agencji Regulatorów Energii (ACER)

W dniu 19 grudnia 2018 r. państwa UE zaakceptowały zmianę rozporządzenia Agencji ds. współpracy Regulatorów Energetyki (ACER). Podczas negocjacji delegacji Ministerstwa Energii udało się przełamać widoczny na poziomie UE podział na grupę państw wspierających integrację i uzupełnienie kompetencji ACER oraz grupę zainteresowaną ograniczeniem możliwości działania Agencji. Nowe przepisy rozporządzenia poprawią wymiar regionalnej współpracy krajowych regulatorów energii, jak również dostarczą narzędzi identyfikacji i reagowania na nieprawidłowości na wewnętrznym rynku gazu ziemnego i energii elektrycznej w UE. Zmianie ulegnie także sposób funkcjonowania Agencji. Zgodnie z unijną zasadą *check and balances*, niezmiennie nadzór merytoryczny nad jej pracami będzie sprawować Rada Organów Regulacyjnych, składająca się z krajowych regulatorów. Wzmocnieniu ulega natomiast rola dyrektora, który wraz z Radą Administracyjną kieruje pracami organizacji. Zmiany te mają usprawnić proces decyzyjny w Agencji i poprawić komunikację pomiędzy organami ACER.

<https://www.gov.pl/web/energia/sukces-negocjatorow-ministerstwa-energii-w-sprawie-nowych-kompetencji-europejskiej-agencji-regulatorow-energii-acer>

Źródło: ME

Wydarzenia

8.01.2019, Warszawa, Nowy Participant Portal i co dalej??

<http://www.kpk.gov.pl/?event=nowy-participant-portal-i-co-dalej>

9.01.2019, Gliwice, Wymiana pracowników na linii nauka-biznes. Konkurs RISE 2019

<http://www.kpk.gov.pl/?event=wymiana-pracownikow-na-linii-nauka-biznes-konkurs-rise-2019>

15.01.2019, Kraków, Konferencja „Partnerstwo dla Innowacji”

<http://www.kpk.gov.pl/?event=konferencja-partnerstwo-dla-innowacji>

15.01.2019, Bruksela, *Upscaling Hydrogen Gensets in European Cities*

<http://www.everywh2ere.eu/>

22.01.2019, Bruksela, Dzień informacyjny na temat efektywności energetycznej

<https://h2020-sc3-info-day.b2match.io/>

23-24.01.2019, Bruksela, *Energy Storage 2019*

<https://www.wplgroup.com/aci/event/energy-storage-conference/>

28-29.01.2019, Budapeszt, *Horizon 2020 Fast Track to Financial Rules and Reporting*

https://cordis.europa.eu/event/rcn/146709_en.html

29-31.01.2019, Rzeszów, 15 Międzynarodowa Konferencja "Termiczne przekształcanie odpadów"

<http://odpady.net.pl/wydarzenie/15-miedzynarodowa-konferencja-termiczne-przekształcanie-odpadow-abrys/>

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

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

20.02.2019, Warszawa, V Konferencja "Inteligentna Energetyka" - Standardy łączności bezprzewodowej dla energetyki

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

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

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

6-7.03.2019, Bruksela, *Solar Power Summit*

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

17-19.03.2019, Kraków, Forum Gospodarki Energetycznej

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

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

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

10-12.04.2019, Teneryfa, Hiszpania, XVII International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)

<http://www.icrepq.com>

29-30.04.2019, Praga, Czechy, Europejskie Forum Energii Jądrowej

https://ec.europa.eu/info/events/14th-european-nuclear-energy-forum-2019-apr-29_en

13-17.05.2019, Bruksela, *EU Green Week 2019*

https://ec.europa.eu/info/events/eu-green-week-2019_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](#).