



Centrum Integracji
Badań Energetycznych
CENERG
Instytut Energetyki

Newsletter CENERG

Rok 2019
Numer 88

11-07-2019

Nowości konkursowe

Nabór wniosków w konkursach MAESTRO II, SONATA BIS 9 i UWERTURA 4

W dniu 17 czerwca 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkursy MAESTRO II, SONATA BIS 9 i UWERTURA 4.

Adresatem **MAESTRO II** są doświadczeni naukowcy, którzy planują prowadzić pionierskie badania, w tym także interdyscyplinarne, ważne dla rozwoju nauki i wykraczające poza dotychczasowy stan wiedzy. Kierownikiem projektu może zostać osoba, która posiada co najmniej tytuł naukowy doktora i w ciągu ostatnich 10 lat opublikowała co najmniej 5 publikacji w renomowanych czasopismach/wydawnictwach naukowych polskich lub zagranicznych, a także kierowała przynajmniej dwoma projektami badawczymi realizowanymi w ramach konkursów ogólnokrajowych lub międzynarodowych. Budżet konkursu wynosi 40 mln zł.

Konkurs **SONATA BIS 9** jest z kolei skierowany do uczonych, którzy uzyskali stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem złożenia wniosku. Jego celem jest utworzenie nowego zespołu badawczego. Badacz występujący z wnioskiem musi wykazać od 1 do 10 prac naukowych opublikowanych w ciągu ostatnich 10 lat. Co istotne, poza kierownikiem projektu wśród osób realizujących projekt nie może być osób posiadających tytuł naukowy, tytuł profesora, stopień naukowy doktora habilitowanego lub uprawnienia równorzędne oraz osób, które dotychczas współpracowały ze sobą przy realizacji projektu badawczego finansowanego w drodze konkursu. W dziewiątej edycji konkursu budżet programu ustalono na 120 mln zł.

UWERTURA 4 również jest konkursem dla bardziej doświadczonych naukowców. Ma na celu wsparcie w skutecznym ubieganiu się o prestiżowe granty finansowane przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERC). Badacze, którzy w konkursie UWERTURA będą ubiegać się o staż w zagranicznych zespołach realizujących granty ERC, muszą posiadać co najmniej stopień naukowy doktora i mieć doświadczenie w kierowaniu własnym projektem badawczym wyłonionym w drodze konkursu lub być laureatami prestiżowych stypendiów. Staże mogą trwać od 1 do 6 miesięcy. W okresie 24 miesięcy od dnia podpisania umowy o realizację stażu naukowiec jest zobowiązany do wystąpienia z wnioskiem o grant ERC, w którym będzie pełnił rolę kierownika projektu, a którego realizacja będzie zaplanowana w polskiej jednostce naukowej. Na czwartą edycję konkursu przeznaczono 1 mln zł.

Nabór wniosków we wszystkich trzech konkursach jest prowadzony za pośrednictwem systemu elektronicznego ZSUN/OSF i potrwa do dnia 17 września 2019 r., zaś ogłoszenie wyników nastąpi do marca 2020 r.

<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2019-06-17-ogloszenie-konkursow>

Źródło: NCN



Ruszyły GRIEG i IdeaLab – nowe konkursy finansowane z funduszy norweskich i EOG

Narodowe Centrum Nauki (NCN) ogłosiło rozpoczęcie naboru wniosków w konkursach GRIEG i IdeaLab, współfinansowanych ze środków pochodzących z funduszy norweskich oraz funduszy EOG w ramach programu „Badania”, w którym NCN pełni rolę operatora odpowiedzialnego za badania podstawowe.

GRIEG jest konkursem na wspólne polsko-norweskie projekty badawcze realizowane we wszystkich dziedzinach nauk (wg paneli NCN), ze szczególnym uwzględnieniem badań polarnych i badań z zakresu nauk społecznych. Muszą one być realizowane wspólnie przez polsko-norweskie zespoły badawcze, składające się z co najmniej jednego partnera polskiego, pełniącego rolę lidera konsorcjum oraz co najmniej jednego partnera norweskiego. Kierownikiem projektu może być naukowiec posiadający przynajmniej stopień naukowy doktora, zatrudniony w polskiej instytucji badawczej. Liderem norweskiej części zespołu badawczego musi być instytucja badawcza. W skład konsorcjum mogą wchodzić instytucje badawcze, przedsiębiorcy i organizacje pozarządowe. Czas realizacji projektu powinien wynosić 24 lub 36 miesięcy. Konkurs GRIEG jest finansowany z funduszy norweskich, czyli środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014–2021, a jego budżet wynosi ponad 37 mln euro. Z grantu można będzie pokryć koszty wynagrodzeń i stypendiów zespołu badawczego, zakup aparatury, materiałów i usług, koszty wyjazdów i konferencji oraz inne koszty związane z realizacją projektu. Nabór wniosków w konkursie jest prowadzony za pośrednictwem systemu elektronicznego ZSUN/OSF i trwa do dnia 17 września 2019 r.

IdeaLab jest konkursem na innowacyjne projekty badawcze realizowane wspólnie przez konsorcja składające się z co najmniej jednego partnera polskiego, pełniącego rolę lidera oraz przynajmniej jednego partnera z Norwegii, Islandii lub Liechtensteinu. Kierownikiem projektu może być naukowiec posiadający co najmniej stopień naukowy doktora, zatrudniony w polskiej organizacji badawczej. W skład konsorcjum mogą wchodzić instytucje badawcze, instytucje publiczne, organizacje pozarządowe oraz przedsiębiorcy. Konkurs będzie przeprowadzony zgodnie z nowatorską formułą opracowaną przez Radę Nauk Ścisłych i Technicznych Wielkiej Brytanii i stosowaną przez Norweską Radę Badań pod nazwą *idélab*. Zasadniczym elementem konkursu są warsztaty, podczas których uczestnicy reprezentujący różne podmioty oraz interesariuszy zmierzają się z wyzwaniami stojącymi przed współczesnymi społeczeństwami. Formuła warsztatów zakłada opracowanie przełomowych, interdyscyplinarnych i innowacyjnych koncepcji projektów badawczych. Utworzone w trakcie warsztatów konsorcja będą mogły następnie ubiegać się o środki finansowe dla tych z koncepcji, które uzyskają pozytywną ocenę. IdeaLab jest finansowany z funduszy EOG, czyli środków Mechanizmu Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021. Budżet konkursu wynosi niemal 4,5 mln euro. Z grantu można finansować koszty wynagrodzeń i stypendiów zespołu badawczego, zakup aparatury, materiałów i usług, koszty wyjazdów i konferencji oraz inne koszty związane z realizacją projektu. Projekt może trwać 24 lub 36 miesięcy. Nabór zgłoszeń do uczestnictwa w warsztatach IdeaLab jest prowadzony za pośrednictwem systemu elektronicznego ZSUN/OSF i trwa do dnia 19 sierpnia 2019 r.

<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2019-06-17-ogloszenie-konkursow>

Źródło: NCN

Nabór wniosków w konkursie ALPHORN na polsko-szwajcarskie projekty badawcze

Z początkiem lipca 2019 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło konkurs ALPHORN na polsko-szwajcarskie projekty badawcze organizowany we współpracy ze Swiss National Science Foundation (SNSF). ALPHORN to dwustronny konkurs międzynarodowy skierowany do polskich zespołów badawczych, które wspólnie z partnerskim zespołem szwajcarskim wystąpią z wnioskiem o sfinansowanie projektu. Kierownik polskiego zespołu badawczego musi posiadać co najmniej stopień naukowy doktora, a pozyskane w ramach konkursu środki można przeznaczyć na wynagrodzenie dla zespołu badawczego, stypendia dla studentów i doktorantów. W ramach konkursu możliwe jest także sfinansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej oraz pokrycie innych kosztów niezbędnych do realizacji badań. Projekt badawczy powinien trwać od 24 do 36 miesięcy. Do konkursu można złożyć wniosek obejmujący badania podstawowe w dowolnym z 25 paneli NCN w ramach trzech głównych działów: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki ścisłe i techniczne oraz nauki o życiu. Na finansowanie badań przeznaczono 7 mln zł. Nabór wniosków prowadzony jest za pośrednictwem systemów elektronicznych: mySNSF – dla wniosków wspólnych składanych do SNSF przez szwajcarskie zespoły naukowe oraz ZSUN/OSF – dla wniosków krajowych (do których załącza się wnioski wspólne) składanych do NCN przez polskie zespoły naukowe. Wnioski wspólne mogą być składane do dnia 1 października 2019 r., zaś krajowe najpóźniej do 8 października 2019 r. Ogłoszenie wyników nastąpi z końcem czerwca 2020 r.

<https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/alphorn>

Źródło: NCN

Otwarcie naboru wniosków w 7. konkursie na projekty bilateralne w ramach współpracy Polska – Tajwan

W dniu 27 czerwca 2019 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) wraz z Ministry of Science and Technology (MOST) z Tajwanu uruchomiły nabór wniosków w 7. konkursie w ramach współpracy polsko-tajwańskiej. W tej edycji konkurs oferuje nabór w dwóch równoległych ścieżkach: pierwsza jest skierowana do instytucji badawczych i ich konsorcjów, a druga – do przedsiębiorstw i ich konsorcjów, w tym z instytucjami badawczymi. Obie ścieżki będą podlegać różnym zasadom i kryteriom oceny. Wnioskodawcy mogą ubiegać się o dofinansowanie projektów w dziedzinach takich jak *energy efficiency technologies (including: air conditioning, refrigeration, thermal energy technologies)* i *materials science and engineering*. Uzyskane środki będzie można przeznaczyć na badania przemysłowe i prace rozwojowe, które w ścieżce I mogą być uzupełnione o badania podstawowe. Okres realizacji projektu to maksymalnie 36 miesięcy. Termin składania wniosków upływa w dniu 31 lipca 2019 r. Szczegółowe informacje dotyczące procedury konkursowej, jak również wzory dokumentów do pobrania zamieszczone są w [ogłoszeniu konkursowym na stronie NCBR](#).

https://www.ncbr.gov.pl/index.php?id=33449&L=0%25252525252525252523a6_u1%25252525252525252523a54_u2%252525252525252523a54_u2%25252525252525252523a6

Źródło: NCBR

Zaktualizowany Program Pracy 2018–2020 dla Horyzontu 2020 i nowe konkursy w obszarze NMBP

Na początku lipca 2019 r. Komisja Europejska opublikowała Program Pracy na lata 2018–2020 dla wszystkich obszarów Programu Ramowego Horyzont 2020. W dniu 3 lipca 2019 r. zostały otwarte konkursy w obszarze NMBP (Nanotechnologie, Zaawansowane Materiały, Biotechnologie, Zaawansowane Procesy Produkcji i Przetwarzania – część 5ii Programu Pracy H2020), jak również części tematów w konkursie Competitive, Low Carbon and Circular Industries (H2020-LOW-CARBON-CIRCULAR-INDUSTRIES-2020), znajdujących się w części 20. Programu Pracy. Komisja Europejska przeznaczyła na te konkursy środki w wysokości ponad 600 mln euro. Terminy składania wniosków zostały wyznaczone na dzień 12 grudnia 2019 r. (pierwszy etap konkursów dwuetapowych) oraz na dzień 5 lutego 2020 r. (konkursy jednoetapowe). Aktualny Program Pracy dla wszystkich obszarów programu Horyzont 2020 jest dostępny w portalu *Funding & tender opportunities* KE:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents>.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48900>

Źródło: KPK

Ustanowienie programu pod nazwą Projekty Międzynarodowe Współfinansowane

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ustanowił program pod nazwą Projekty Międzynarodowe Współfinansowane, będący kontynuacją finansowania projektów międzynarodowych współfinansowanych w zmienionej formule. Dotychczas finansowanie projektów międzynarodowych współfinansowanych odbywało się w ramach finansowania współpracy naukowej z zagranicą i było odrębnym strumieniem w ramach finansowania ze środków budżetowych na naukę. Przedmiotem programu Projekty Międzynarodowe Współfinansowane jest wsparcie uczestnictwa podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki w projektach międzynarodowych obejmujących badania naukowe lub prace rozwojowe, współfinansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych niepodlegających zwrotowi, realizowanych we współpracy z partnerami zagranicznymi, w tym w projektach obejmujących badania realizowane na wielkich urządzeniach badawczych poza granicami kraju. W ramach programu mogą być finansowane koszty projektu do wysokości 90% kosztów kwalifikowalnych ponoszonych przez wnioskodawcę na realizację projektu ze środków krajowych. Podmioty realizujące projekty w ramach innych (niż unijne) międzynarodowych programach, inicjatywach lub przedsięwzięciach badawczych mogą wnioskować o wsparcie w ramach programu, jeżeli finansowanie projektu ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych niepodlegających zwrotowi nie jest mniejsze niż 30% kosztów udziału wnioskodawcy w projekcie ogółem. Nabór wniosków będzie prowadzony od dnia 15 lipca 2019 r. za pośrednictwem systemu ZSUN/OSF w trybie ciągłym (program nie ma charakteru konkursu).

<https://www.gov.pl/web/nauka/ustanowienie-programu-pod-nazwa-projekty-miedzynarodowe-wspolfinansowane>

Źródło: MNIŚW

Université libre de Bruxelles ogłosił konkurs dla doświadczonych naukowców

Université libre de Bruxelles (ULB) ogłosił w połowie czerwca 2019 r. drugi konkurs na składanie wniosków w ramach swojego międzynarodowego programu grantowego Individual Fellowships at Université libre de Bruxelles (IF@ULB) współfinansowanego w ramach działania Marie Skłodowska-Curie COFUND w Horyzoncie 2020. Program IF@ULB zakłada zatrudnienie w ULB łącznie 63 naukowców ze stopniem doktora. Uniwersytet jest także otwarty na zgłoszenia osób nieposiadających stopnia doktora, którzy mają udokumentowane doświadczenie badawcze w pełnym wymiarze. Drugi konkurs w ramach IF@ULB oferuje 21 stanowisk we wszystkich dziedzinach naukowych. Wnioski będą oceniane w ramach trzech paneli dziedzinowych: Nauki społeczne i humanistyczne, Nauki fizyczne i inżynieryjne, Nauki przyrodnicze. Granty zostaną przyznane na okres dwóch lat i będą zawierać indywidualne programy rozwoju kariery naukowej. Termin składania wniosków upływa w dniu 1 października 2019 r. Więcej informacji o konkursie można znaleźć na stronie <https://if-at-ulb.ulb.be/call-information>.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48809>

Źródło: KPK

Inicjatywa CORNET – uruchomienie naboru wniosków w 28. konkursie

W dniu 12 czerwca 2019 r. został otwarty nabór wniosków w międzynarodowym konkursie na projekty badawcze w ramach Inicjatywy CORNET. Dofinansowanie w konkursie przeznaczone jest na badania prowadzone na użytek szerokiej grupy przedsiębiorstw (ang. *Collective Research*), w szczególności mikro, małych i średnich. Badania – obejmujące głównie prace rozwojowe – są inicjowane przez zrzeszenia branżowe przedsiębiorstw i przeprowadzane przez wyspecjalizowane jednostki naukowe działające na rzecz konkretnego sektora przemysłowego (jednostki nie są stroną umowy o wykonanie i finansowanie projektu z Centrum). Nabór wniosków międzynarodowych odbywa się za pomocą systemu elektronicznego dostępnego na stronie internetowej <https://www.cornet.online/>. Równoległe do wniosku międzynarodowego, polski Wnioskodawca (zrzeszenie będące partnerem międzynarodowego konsorcjum badawczego) składa do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju wniosek krajowy o dofinansowanie projektu. Termin składania wniosków krajowych w wersji elektronicznej upływa w dniu 25 września 2019 r., a w wersji papierowej – w dniu 30 września 2019 r.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/inicjatywa-cornet-otwarcie-naboru-wnioskow-w-28-konkursie-56541/>

Źródło: NCBR

Zapowiedź konkursu BiodivClim w obszarze bioróżnorodności i zmian klimatycznych

Sieć BiodivERsA zapowiedziała ogłoszenie we wrześniu 2019 r. nowego konkursu BiodivClim pt. *Biodiversity and climate change*, w którym możliwe będzie składanie wniosków o finansowanie projektów badawczych w ramach takich tematów jak *Potential of nature-based solutions for mitigating and adapting to climate change* czy *Synergies and trade-offs between policies on biodiversity, climate and other relevant sectors, and the role of agents of change*. BiodivERsA to sieć krajowych i regionalnych organizacji finansujących i promujących paneuropejskie badania nad różnorodnością biologiczną i usługami ekosystemowymi oraz oferujących innowacyjne możliwości ochrony i zrównoważonego zarządzania różnorodnością biologiczną. BiodivERsA jest finansowana w ramach programu ERA-NET COFUND Horyzontu 2020. Do konkursu BiodivClim będą mogły przystępować konsorcja złożone z co najmniej 3 zespołów badawczych pochodzących z minimum 3 krajów biorących udział w konkursie. Uczestników będą obowiązywały krajowe wymogi formalne określone przez organizacje finansujące projekty. Przewidywany termin składania wniosków wstępnych to 5 listopada 2019 r., a wniosków pełnych – 10 kwietnia 2020 r. Szczegółowe informacje o konkursie wraz z listą krajów biorących w nim udział, a także narzędzie do poszukiwania partnerów (tzw. *Partner Search Tool*) dostępne są na [stronie internetowej programu](https://ncn.gov.pl/aktualnosci/2019-06-26-biodivClim-zapowiedz).

<https://ncn.gov.pl/aktualnosci/2019-06-26-biodivClim-zapowiedz>

Źródło: NCN

Aktualizacja harmonogramu naborów wniosków dla Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na 2019 r.
Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju opublikowało zaktualizowany harmonogram konkursów na 2019 r. w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Zmiany w harmonogramie rozszerzają ofertę konkursów POIR zarówno w I, jak i w IV osi POIR. W szczególności planowane są 2 nowe konkursy tematyczne w poddziałaniu 1.1.1. „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” (w obszarze tworzyw sztucznych i technologii kosmicznych). Przewiduje się również kolejne 2 nabory w poddziałaniu 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki” w ramach wspólnych przedsięwzięć Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z Urzędami Marszałkowskimi Województw: śląskiego oraz lubelskiego, a także nowy konkurs w poddziałaniu 4.1.4. „Projekty aplikacyjne”. Nowy dokument uwzględnia także wprowadzane wcześniej i podawane do publicznej wiadomości wydłużenia naborów w 2019 r. Aktualny harmonogram dla wszystkich konkursów POIR ogłaszanych w 2019 r. (wersja III) można pobrać pod adresem <https://www.poir.gov.pl/media/75268/DIR...>
<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/aktualizacja-harmonogramu-naborow-wnioskow...>
Źródło: NCBR

Komunikat w sprawie składania przez beneficjentów raportów z realizacji zadań/etapów w projektach w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju poinformowało, że w ramach umów o dofinansowanie, do których zawarto aneks horyzontalny, IP POIR wprowadziło zmianę w zakresie dokumentów związanych z merytoryczną realizacją projektu POIR. Na mocy aneksu horyzontalnego Raporty po kamieniach milowych zostały zastąpione Raportami okresowymi. W związku z tym, beneficjenci są zobowiązani do złożenia do IP POIR Raportu z realizacji zadań/etapów, którego wzór dostępny jest pod adresem https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/POIR/Wzorz_Raportu_z_realizacji_zadan.docx.
<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/komunikat-w-sprawie-skladania-przez...>
Źródło: NCBR

Poradniki dotyczące aplikowania o granty MSCA IF i MSCA COFUND

Na [stronie projektu Net4Mobility+](#) zamieszczono nowe poradniki dotyczące aplikowania o granty w ramach dwóch programów Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA): COFUND (zarówno dla doświadczonych naukowców, jak i instytucji przyjmujących doktorantów) oraz Individual Fellowships. Przewodniki zawierają praktyczne informacje na temat tego, jak wypełnić wnioski do aktualnie otwartych konkursów, aby odnieść sukces. Wnioskodawcy znajdą tam również wskazówki ekspertów, listy najczęściej popełnianych przez aplikantów błędów oraz odniesienia do dokumentów i zaleceń Komisji Europejskiej.
<http://www.kpk.gov.pl/?p=48677> / <http://www.kpk.gov.pl/?p=48830>
Źródło: KPK

Aktualności

Duża umowa z Elsevier dla polskiej nauki

Licencję na publikację 3 tysięcy artykułów dla autorów z Polski oraz swobodny dostęp do wszystkich czasopism z grup Lancet i Cell przewiduje polska umowa z jednym z największych wydawnictw naukowych świata, Elsevier, zajmującym się analizą i udostępnianiem danych oraz informacji naukowej. Wydawnictwo publikuje głównie książki i czasopisma naukowe z dziedziny nauk przyrodniczych, medycznych i ścisłych. Sygnatariuszem umowy z Elsevier jest Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego (ICM). Umowa na lata 2019–2021 została podpisana po czterech miesiącach negocjacji, prowadzonych na zlecenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Licencja obejmuje także wybrane pakiety książek zakupione w latach 2015 i 2016, czyli 1712 monografii z lat 2013 i 2014 oraz 803 wolumeny serii książkowych lub serii poradnikowych z lat 2011–2015. Umowa licencyjna zapewnia również wszystkim polskim naukowcom dostęp do platformy SciVal oraz naukowej bazy danych Scopus. Z narzędzi tych będą mogli skorzystać administratorzy placówek naukowych oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Każda instytucja objęta umową licencyjną Elsevier ma prawo zakupu dowolnych tytułów w wersji drukowanej po obniżonej cenie, stanowiącej w większości przypadków 25% ceny katalogowej. Zakup licencji przez nowe podmioty możliwy jest w sposób ciągły. Ze zbiorów Elsevier korzysta ponad 500 polskich jednostek naukowych. Dla niemal wszystkich studentów i naukowców w Polsce oznacza to dostęp do ponad 1 800 czasopism oraz badań naukowych prowadzonych przez blisko 11 tysięcy instytucji na całym świecie.
<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C77568%2CDuza-umowa-z-elsevier-dla-polskiej-nauki.html>
Źródło: PAP – Nauka w Polsce

Konsultacje ws. podziału środków na utrzymanie potencjału badawczego i dydaktycznego

Resort nauki przygotował projekt rozporządzenia o podziale środków na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego. Co do zasady, w projekcie proponuje się pozostawienie rozwiązań zawartych w dotychczasowym rozporządzeniu – z kilkoma wyjątkami. Proponuje się m.in. zmianę przepisu związanego z ograniczeniem spadku lub wzrostu wysokości subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego. Dotyczy to publicznych uczelni akademickich, instytutów PAN, instytutów badawczych oraz instytutów międzynarodowych, które nie mają żadnej kategorii naukowej ani artystycznej albo mają jedynie najniższe kategorie naukowe C. W takich placówkach nie przewiduje się stosowania ograniczenia maksymalnego spadku wysokości subwencji. Nie będzie tam więc żadnego zabezpieczenia – placówka z roku na rok będzie mogła subwencję

całkowicie stracić. Wysokość subwencji w powyższych jednostkach nie będzie też mogła wzrosnąć. Proponowane przepisy nie dotyczą nowych placówek, a jedynie placówek, które słabo wypadły w ewaluacji lub które ewaluacji się nie poddały. Do czasu nowej ewaluacji, tj. w latach 2019–2021, mają być stosowane w tym zakresie łagodniejsze przepisy przejściowe. W nowych zapisach ma być także dookreślony okres uwzględniany przy obliczaniu liczby projektów realizowanych w ramach programów ramowych w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 lub Horyzont Europa. Konsultacje w sprawie projektu rozporządzenia potrwać do dnia 24 lipca 2019 r. Dokument dostępny jest na stronie Rządowego Centrum Legislacji: <https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12322309/katalog/12604666#12604666>.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C7779%2Ckonsultacje-ws-podzialu-srodkow-na-utrzymanie-potencjalu...>

Źródło: PAP – Nauka w Polsce

Nowelizacja ustawy o OZE przyjęta przez Radę Ministrów

Realizacja dodatkowych działań zmierzających do osiągnięcia 15% udziału energii z odnawialnych źródeł (OZE) w końcowym zużyciu energii brutto do 2020 r., wprowadzenie przepisów wspierających rozwój prosumenckiego wytwarzania energii elektrycznej oraz promujących rozwój spółdzielni energetycznych – to najważniejsze założenia nowelizacji ustawy o OZE przygotowanej w Ministerstwie Energii. Dokument został przyjęty przez rząd w dniu 25 czerwca 2019 r. Zgodnie z zaproponowanymi przepisami możliwe będzie także przeprowadzenie aukcji na zakup energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii (OZE) będącej przedmiotem sprzedaży w 2019 r. przez wskazanie w przepisach przejściowych jej maksymalnych ilości i wartości. Projekt nowelizacji ustawy przewiduje również przedłużenie terminów obowiązywania umów przyłączeniowych dla istniejących projektów OZE. Zmieniona zostaje także definicja prosumenta, zgodnie z którą może nim być odbiorca niebędący gospodarstwem domowym, dla którego produkcja energii elektrycznej w mikroinstalacji (do 50kW) nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej.

<https://www.gov.pl/web/energia/ministerstwo-energii-nowelizacja-ustawy-o-oze-przyjeta-przez-rade-ministrow>

Źródło: ME

Ogłoszono plan budżetowy na 2020 r. dla programu Horyzont 2020

W dniu 2 lipca 2019 r. Komisja Europejska opublikowała plan budżetowy na rok 2020 dla unijnego programu badań naukowych i innowacji Horyzont 2020. KE określa w nim sposób, w jaki wyda końcową i największą transzę środków (11 mld euro) w ostatnim roku trwania programu. Finansowanie obejmie mniej obszarów, ale kluczowych. W 2020 r. 206 mln euro przeznaczy się na projekty mające na celu przekształcenie sektorów tradycyjnie energochłonnych w konkurencyjny, niskiemisyjny przemysł o obiegu zamkniętym oraz znaczne zmniejszenie śladu węglowego. Kwota 132 mln euro wesprze rozwój i produkcję baterii następnej generacji. 10 nowych tematów konkursowych, których całkowity budżet wynosi 135 mln euro, dotyczy plastiku i jego niszczącego wpływu na środowisko. Na badania nad sztuczną inteligencją przeznaczono 396 mln euro, a 116 mln euro zostanie wydane na rozwój nowych możliwości walki z cyberprzestępczością i zapobieganie jej. Jednocześnie program Horyzont 2020 będzie nadal finansować „naukę opartą na ciekawości” (często określaną jako „nauka błękitnego nieba” lub „badania pionierskie”), a także wzmacniać międzynarodową współpracę. Planowane wydatki będą również ukierunkowane na kształtowanie przyszłego krajobrazu badawczo-innowacyjnego w odniesieniu do kolejnego programu ramowego (2021–2027), Horyzont Europa, w obszarach takich jak żywność i zasoby naturalne, inteligentne budynki, czy mikrobiom.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48960>

Źródło: KPK

Powołanie Rady Doradczej Europejskiej Rady ds. Innowacji (EIC) i nabór na menadżerów EIC

Komisja Europejska powołała 22 liderów innowacji do Rady Doradczej Europejskiej Rady ds. Innowacji (ang. European Innovation Council, EIC). Zadaniem EIC jest przekształcanie europejskich odkryć naukowych w biznes; ogłoszony w marcu pilotażowy program EIC Accelerator testuje mieszany model finansowania torując drogę pełnoprawnej Europejskiej Radzie ds. Innowacji w programie Horyzont Europa. Wśród członków Rady Doradczej EIC jest dwoje Polaków: prof. Jerzy Langer, fizyk, emerytowany profesor w Instytucie Fizyki PAN i Kinga Stanisławska, członkini EIC High Level Group (2016-2018). Komisja ogłosiła także nabór na menadżerów programu EIC – ekspertów w swoich dziedzinach, którzy znacząco przyczynią się do uzyskania przełomowych osiągnięć w strategicznych technologiach, w szczególności poprzez nadzór i wsparcie w zarządzaniu portfelem projektów badawczych lub innowacyjnych finansowanych przez EIC. Więcej informacji o naborze można uzyskać na stronie [Komisji Europejskiej](http://www.kpk.gov.pl/?p=48820). Zgłoszenia należy przesyłać do dnia 31 lipca 2019 r.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48820>

Źródło: KPK

Komisja Europejska rozpoczyna prace nad misjami badawczo-innowacyjnymi w Horyzoncie Europa. Prof. Gronkiewicz-Waltz wśród przewodniczących Rad Misji

W dniu 4 lipca 2019 r. komisarz ds. badań, nauki i innowacji Carlos Moedas oficjalnie ogłosił rozpoczęcie prac nad pięcioma głównymi europejskimi misjami badawczo-innowacyjnymi, które będą częścią kolejnego unijnego programu badań i innowacji, Horyzont Europa. Celem misji jest dostarczenie rozwiązań dla pięciu z największych wyzwań stojących przed naszym światem, takich jak nowotwory, zmiany klimatu, zdrowe oceany, miasta neutralne dla klimatu oraz zdrowa gleba i żywność. Na potrzeby kształtowania misji, w tym ich odpowiednich celów, wskaźników i terminów, powołano Rady Misji (ang. *Mission Boards*), którym przewodniczą pięcioro wybitnych ekspertów. Jednym z nich została prof. Hanna Gronkiewicz-Waltz, była prezydent Warszawy, która będzie przewodniczyć misji w obszarze „Neutralne klimatycznie i inteligentne miasta”.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48954>

Źródło: KPK

Komisja Europejska zaprasza do konsultowania przyszłych celów badań i innowacji finansowanych przez UE

Trwają prace nad przygotowaniem do wdrożenia programu Horyzont Europa, kolejnego i najbardziej ambitnego unijnego programu badań i innowacji (2021–2027), którego budżet ma wynieść 100 mld euro. W ramach tego procesu Komisja Europejska rozpoczęła publiczne konsultacje. Program Horyzont Europa ma bowiem być z założenia ukierunkowany na to, co dla obywateli UE najważniejsze, na poprawę codziennego życia; pomoże też przekształcić duże wyzwania społeczne, takie jak zmiany klimatyczne, w innowacyjne rozwiązania na rzecz zrównoważonej przyszłości. Wyrażone opinie pomogą w kształtowaniu kierunku europejskich inwestycji w badania i innowacje w nadchodzących latach i staną się fundamentem dla „Planu strategicznego” Horyzontu Europa, na którym opierać się będą programy prac i tematy konkursów w ciągu pierwszych czterech lat programu (2021–2024). Konsultacje w formie [ankiety online](https://www.kpk.gov.pl/?p=48893) trwają do dnia 8 września 2019 r.

<http://www.kpk.gov.pl/?p=48893>

Źródło: KPK

Rabarbar wykorzystany do wytworzenia organicznego akumulatora

Prowadzone przez Włochów konsorcjum wykorzystało rabarbar, aby w ramach unijnego projektu GREENERNET stworzyć półorganiczny akumulator przepływowy. Urządzenie wykonane jest przy użyciu chinonów (cząstek wytwarzanych podczas fotosyntezy przez rośliny takie jak rabarbar) i wykazuje mniejszą szkodliwość dla środowiska niż standardowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy. Produkcja akumulatora GREENERNET jest tańsza w porównaniu do akumulatora litowo-żelazowo-fosforanowego konkurencyjnych firm, a koszt energii z niego pozyskanej wynosi około 470 EUR/kWh. Jest również tańszy w utrzymaniu podczas stosowania w systemie sieciowym, można go wykorzystywać w sposób modułowy i wyróżnia się dłuższym cyklem życia. Podczas trwającego dwa i pół roku projektu koordynująca go firma Green Energy Storage wraz z partnerami konsorcjum opracowała urządzenie o większej mocy (10 kW) oraz system zarządzania akumulatorami, aby łączyć je i umożliwiać tym samym magazynowanie energii z uwzględnieniem ich cykli ładowania i rozładowywania. System akumulatorów może znaleźć wiele zastosowań, w tym do zasilania stacji ładowania pojazdów elektrycznych, czy do dostarczania części energii do gospodarstw domowych, gdy energia elektryczna z innych źródeł jest droga. Partnerzy nie przystąpili jeszcze do komercjalizacji systemu, jednak sprzedali już dwie jednostki przedkomercyjne dużym dostawcom mediów.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/204980/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Bezemisyjne statki rzeczne z napędem wodorowym

Realizowany od początku 2019 r. i finansowany przez Unię Europejską projekt FLAGSHIPS ma na celu wdrożenie dwóch komercyjnych statków napędzanych wodorowymi ogniwami paliwowymi we Francji oraz w Norwegii. W Lyonie wodorowy pchacz będzie służyć jako statek użytkowy na Rodanie, natomiast w Stavanger wodorem napędzany będzie prom pasażerski i samochodowy stanowiący element lokalnej sieci transportu publicznego. Wodór dla obu statków będzie wytwarzany na miejscu za pomocą elektrolizerów wykorzystujących energię odnawialną. W Lyonie będzie wykorzystywany wodór gazowy, natomiast Stavanger postawi na wodór ciekły. Jak można przeczytać w [komunikacie prasowym](https://cordis.europa.eu/project/rcn/204980/brief/pl) opublikowanym przez partnera projektu – spółkę ABB – celem projektu jest „zademonstrowanie, że ogniwa paliwowe są praktycznym i możliwym do zastosowania rozwiązaniem napędowym dla właścicieli i konstruktorów średniej wielkości statków przewożących ponad 100 pasażerów lub równoważną ilość ładunków w żegludzie śródlądowej lub przybrzeżnej”. Ocenione zostaną też skutki operacyjne stosowania wodoru jako paliwa. W skład konsorcjum projektu [FLAGSHIPS \(Clean waterborne transport in Europe\)](https://cordis.europa.eu/project/rcn/204980/brief/pl) wchodzi 10 europejskich partnerów, między innymi armatorzy i pracownice projektowe oraz dostawcy technologii ogniw paliwowych. Projekt będzie realizowany do końca 2022 r.

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/131380/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Aplikacja na smartfony optymalizuje zużycie energii i bezpieczeństwo w domu

Finansowany przez UE projekt Socialsmartgrid (obecnie noszący nazwę *homy*) powstał w celu zaspokojenia podstawowych potrzeb rodzin dotyczących kontroli dostępu, łączności i zmniejszenia zużycia energii w domach. Uczestnicy projektu opracowali [homy](https://cordis.europa.eu/project/rcn/207641/brief/pl), zintegrowaną platformę sprzętowo-programową przeznaczoną dla przedsiębiorstw i zakładów energetycznych. W zależności od tego, gdzie przebywają domownicy, system zdalnie monitoruje i zarządza zużyciem energii oraz systemami elektrycznymi i grzewczymi, a także wykrywa nietypowe lub podejrzane zdarzenia. Aplikacja pomaga też pilnować domu podczas nieobecności właścicieli, a ponadto udostępnia im funkcje zdanego obserwowania domu. Użytkownicy mogą bezpłatnie pobrać *homy* z popularnych sklepów z aplikacjami, a następnie zakupić najbardziej odpowiednie produkty, usługi i urządzenia do domu. Aplikacja jest łatwa w obsłudze i może zostać aktywowana poprzez zeskanowanie kodu QR. Innowacyjnym aspektem *homy* jest funkcja, która umożliwia konsumentom otrzymywanie wiadomości od zakładu energetycznego. Kiedy zużycie energii wzrasta na danym obszarze, użytkownik może zostać zaproszony do wzięcia udziału w „misjach energetycznych”, które polegają na przewidywaniu lub przesuwaniu w czasie szczytowego zużycia energii w ciągu dnia – np. poprzez odłożenie włączenia pralki na później. Użytkownicy, którzy z powodzeniem ograniczają konsumpcję, otrzymują „monety energetyczne” lub punkty, które mogą wymienić w sklepie *homy*. Oprócz produktów takich jak czujniki, siłowniki i stacja bazowa, mogą kupować podgrzewacze wody, lodówki i klimatyzatory, a także profesjonalne usługi typu nadzór domowy.

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/207641/brief/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Czy składowanie CO₂ pod ziemią stanowi skuteczne narzędzie pozwalające na walkę ze zmianami klimatu?

W ramach finansowanych przez Unię Europejską projektów STEMM-CCS, ECO₂ oraz EUROFLEETS badacze poszukiwali odpowiedzi na pytania związane z efektywnością i bezpieczeństwem składowania odpadowego dwutlenku węgla pod ziemią i w zasolonych głębinowych formacjach wodonośnych. Naukowcy przeprowadzili eksperyment kontrolowanego uwolnienia CO₂ w jednym z miejsc składowania dwutlenku węgla – polu gazowym Sleipner na dnie norweskiej części Morza Północnego. Celem badania było ustalenie skuteczności wykrywania wycieków CO₂ do morza, a także ewentualnych konsekwencji dla środowiska naturalnego. W czasie testu, w ramach którego symulowany był wyciek CO₂ przez porzucone odwierty, gaz został wypuszczony na poziomie dna morskiego na głębokości 82 metrów. W ciągu 12 godzin do wód morskich trafiło łącznie 40 kilogramów dwutlenku węgla. W przeliczeniu przekłada się to na szybkość wycieku na poziomie 31 ton rocznie, co mieści się w górnym zakresie przepływów metanu w postaci gazowej, obserwowanych w opuszczonych odwiertach. Dane zgromadzone w ramach eksperymentu wykazały, że pęcherzyki CO₂ całkowicie rozpuszczały się w wodzie na poziomie dna. Mimo że proces prowadził do obniżenia wartości pH otaczającej wody morskiej i jej zakwaszenia, które wpływało negatywnie na organizmy żyjące na tym obszarze, naukowcy uznali, że szkodliwe skutki są ograniczone. Dzięki silnym prądom przydennym, które bardzo szybko rozpraszają rozpuszczony w wodzie CO₂, wyciek gazu miał wpływ wyłącznie na ekosystemy znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie odwiertu. Wyniki przeprowadzonych badań zostały opublikowane w magazynie naukowym *International Journal of Greenhouse Gas Control*.

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/131363/pl>

© Unia Europejska, 2019

Źródło: Komisja Europejska

Wydarzenia

17-18.07.2019, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie, *Biofuels, Energy and Economy 2019*

<https://www.lexisconferences.com/biofuels>

19-20.07.2019, Rzym, Włochy, *14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology – ANCRISST 2019*

<http://www.desdemonaproject.eu/ancrisst2019/>

24-26.07.2019, Paryż, Francja, *International Conference on Green Energy and Environmental Technology – GEET 2019*

<https://geet-19.com/>

29-31.07.2019, Praga, Czechy, *International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications – SIMULTECH 2019*

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

26-30.08.2019, Budapeszt, Węgry, *21st International Symposium on High Voltage Engineering*

<http://www.ish2019.org/>

2-6.09.2019, Genua, Włochy, *21st European Conference on Power Electronics and Applications – EPE'19 ECCE Europe*

<http://www.epe2019.com/>

4-5.09.2019, Rzym, Włochy, *International Conference on Sustainable Development: Creating a unified foundation for the Sustainable Development: research, practice and education – ICSD 2019*

<http://ecsddev.org/conference/7icsd-2019>

9-11.09.2019, Bełchatów, XXI Sympozjum Energetyka Bełchatów

<https://www.kierunekenergetyka.pl/konferencja,2100,62612.html>

9-11.09.2019, Bukareszt, Rumunia, *International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance – CMDM 2019*

<https://www.cmdm2019.org/>

9-13.09.2019, Marsylia, Francja, *36th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition – EU PVSEC 2019*

<https://www.photovoltaic-conference.com/>

10-11.09.2019, Stuttgart, Niemcy, *f-cell 2019: The Impulse Summits for Hydrogen and Fuel Cells*

<https://www.f-cell.de/en/startpage.html>

10-11.09.2019, Warszawa, II Międzynarodowe Targi Energii Odnawialnej RE-energy Expo

<http://reenergyexpo.pl/o-targach-re-energy/>

11-13.09.2019, Portalegre, Portugalia, *Bioenergy International Conference*

<http://www.bioenergy-conference.com/index.html>

- 15-18.09.2019, La Grande-Motte, Francja, EFCD 2019 Conference – *Electrolysis and Fuel Cell Discussions: Towards Catalysts free of Critical Raw Materials for Fuel Cells and Electrolysers*
<http://www.efcd2019.eu/index.php>
- 15-18.09.2019, Międzyzdroje, XXIII Forum Ciepłowników Polskich
http://www.fcp.org.pl/XXIII_FCP_zaproszenie.html
- 17-19.09.2019, Bielsko-Biała, 32. Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie – Energetab 2019
<http://www.energetab.pl/>
- 19-21.09.2019, Poznań, 4th Polish Scientific Networks conference
<http://psn.pan.pl/>
- 24.09.2019, Kolonia/Bonn, Niemcy, nova Session on Technology of the Future: Carbon Capture and Utilisation (CCU)
<http://bio-based.eu/CCU-Session/home>
- 24-26.09.2019, Belgia, Bruksela, European Research and Innovation Days
https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/european-research-and-innovation-days_en...
- 25-26.09.2019, Wrocław, Jubileuszowy V Kongres Energetyczny – DISE 2019
<http://dise.org.pl/n/jubileuszowy-v-kongres-energetyczny-dise-2019/>
- 26.09.2019, Warszawa, VIII Konferencja branżowa Krajowej Izby Biopaliw "Biopaliwa transportowe – szanse, zagrożenia, wyzwania"
<http://kib.pl/zapraszamy-na-kolejna-edycje-juz-26-wrzesnia-2019/>
- 3-4.10.2019, Katowice, XXI Sympozjum Informatyko-Szkoleniowe DIAGNOSTYKA I REMONTY URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH: Bezpieczeństwo i Dyspozycyjność Urządzeń Energetycznych
<https://sympozjum.pronovum.pl/>
- 7-9.10.2019, Cordoba, Hiszpania, 6th International Advanced Research Workshop on transformers – ARWtr
<http://arwtr2019.webs.uvigo.es/>
- 7-9.10.2019, Delft, Holandia, International Colloquium on Lightning and Power Systems
<https://www.aanmelder.nl/cigrec4/wiki/372974/conference>
- 8-10.10.2019, Rzym, Włochy, 12th Energy Storage World Forum
<https://energystorageforum.com/>
- 9-10.10.2019, Dusseldorf, Niemcy, 14th Carbon Dioxide Utilisation Summit
<https://www.wplgroup.com/aci/event/co2/>
- 9-10.10.2019, Solina, IX Polska Konferencja Hydroenergetyczna HYDROFORUM 2019
<https://www.imp.gda.pl/aktualnosci/article/ix-polska-konferencja-hydroenergetyczna-hydroforum-2019-powrot-do-tradycji/>
- 9-12.10.2019, Opatija, Chorwacja, 5th International Colloquium „Transformer Research and Asset Management”
<http://www.hro-cigre.hr/5ct>
- 13-16.10.2019, Zakopane, XXXIII Konferencja z cyklu: „Zagadnienia Surowców Energetycznych i Energii w Gospodarce Krajowej” pt. „ENERGIA – PALIWA – ŚRODOWISKO”
<https://se.min-pan.krakow.pl/nastepna.php>
- 14-16.10.2019, Rzym, Włochy, Global Experts Meeting on Frontiers in Biofuels and Bioenergy: Accelerating Advancement in the Fields of Biofuels & Bioenergy
<https://frontiersmeetings.com/conferences/biofuels/>
- 16-17.10.2019, Wisła, Konferencja Naukowo-Techniczna „Elektroenergetyczne linie napowietrzne i kablowe wysokich i najwyższych napięć”
<http://linie.ptpiree.pl/>
- 16-18.10.2019, Kraków, 3rd International Conference on the Sustainable Energy and Environmental Development – SEED 2019
<http://www.seedconference.org/>
- 22-23.10.2019, Bruksela, Belgia, Biofuels International Conference and ExPo
https://biofuels-news.com/conference/biofuels/biofuels_index_2019.php

- 22-23.10.2019, Bruksela, Belgia, *International Biogas Congress and ExPo*
https://www.bioenergy-news.com/conference/biogas/biogas_index_2019.php
- 22-23.10.2019, Bruksela, Belgia, *International Biomass Congress & ExPo*
https://www.bioenergy-news.com/conference/biomass/biomass_index_2019.php
- 23-24.10.2019, Marsylia, Francja, *Power2Gas Conference*
<https://p2gconference.com/>
- 23-25.10.2019, Szczyrk, XV Konferencja Naukowo-Techniczna MODERNIZACJA KOTŁÓW RUSZTOWYCH: Dostosowanie kotłów rusztowych do standardów emisyjnych LCP oraz MCP
<http://icbt.polsl.pl/wp-content/uploads/2019/04/Komunikat-nr-1.pdf>
- 24-25.10.2019, [lokalizacja w trakcie ustalania], IX edycja Forum Technologii w Ciepłownictwie i Energetyce – Spalanie Biomasy
<https://powermeetings.eu/forum-technologie-w-cieplownictwie-energetyce-spalanie-biomasy-2019/>
- 5-7.11.2019, Long Beach, Kalifornia, Stany Zjednoczone, *2019 Fuel Cell Seminar & Energy Exposition*
<https://www.fuelcellseminar.com/>
- 5-8.11.2019, Rimini, Włochy, *ECOMONDO 2019: The Green Technology Expo*
<https://en.ecomondo.com/>
- 9-11.11.2019, Neapol, Włochy, *8th European Fuel Cell Technology & Applications Piero Lunghi Conference – EFC19*
<https://www.europeanfuelcell.it/index.php>
- 12-14.11.2019, Paryż, Francja, *European Utility Week and POWERGEN Europe 2019*
<https://www.european-utility-week.com/>
- 13-14.11.2019, Amsterdam, Holandia, *Future of Biogas Europe 2019 Conference*
<https://www.wplgroup.com/aci/event/future-biogas-europe/>
- 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>
- 19-21.11.2019, Lublin, Lubelskie Targi Energetyczne ENERGETICS
https://energetics.targi.lublin.pl/pl/1/o_targach_energetics
- 20-22.11.2019, Lyon, Francja, *MATPOST 2019. HV and MV substation equipment challenges*
<https://www.2019.matpost.org/>
- 24-28.11.2019, Kraków, *17th International Conference on Coal Science & Technology (ICCS&T 2019)*
<https://www.iccst2019.com/gb/>
- 26-29.11.2019, Wisła, XVIII Konferencja „Systemy Informatyczne w Energetyce SIwE'19”
<http://siwe.ptpiree.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
- 28-29.11.2019, Licheń, XII Konferencja Remonty i Utrzymanie Ruchu w Energetyce
<https://www.kierunekenergetyka.pl/konferencja,2098,61715.html>
- 5-6.12.2019, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie, *14th International Conference on Bio-fuels and Bio-refinery*
<https://biofuelsconference.euroscicon.com/>
- 29.06-03.07.2020, Nancy, Francja, *7th International Symposium on Gasification and its Applications – ISGA7*
<http://isga-7.inviteo.fr/>



Instytut Energetyki

ul. Mory 8
01-330 Warszawa

CENERG

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

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, 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](#).
-