



Centrum Integracji
Badań Energetycznych
CENERG
Instytut Energetyki

Newsletter CENERG

Rok 2018
Numer 69

28-11-2018

Nowości konkursowe

Narodowe Centrum Nauki ogłasza trzy konkursy krajowe oraz dwa międzynarodowe

NCN już po raz szesnasty otwiera nabór wniosków w konkursach OPUS i PRELUDIUM, a po raz czternasty w konkursie SONATA. W konkursach krajowych do zdobycia jest łącznie 480 mln zł. We współpracy z Niemiecką Wspólnotą Badawczą zostaje natomiast uruchomiony BEETHOVEN CLASSIC 3 oraz nowość – BEETHOVEN LIFE I.

W konkursach międzynarodowych naukowcy mogą pozyskać 50 mln zł. Łącznie do zdobycia w otwieranych właśnie konkursach jest rekordowa pula 530 mln zł.

Oprócz programów międzynarodowych ogłoszono flagowe konkursy Narodowego Centrum Nauki: OPUS, PRELUDIUM i SONATĘ. W tej edycji znacznie zwiększono budżety wszystkich trzech konkursów. Na OPUS 16 przeznaczono 350 mln zł, na PRELUDIUM 16 – 40 mln zł, zaś na SONATĘ 14 – 90 mln zł.

Konkurs OPUS 16 jest przeznaczony dla wszystkich badaczy, niezależnie od etapu kariery naukowej. W ramach realizacji projektu mogą oni otrzymać środki na zatrudnienie zespołu naukowców pracujących nad badanym zagadnieniem oraz zakupić lub wytworzyć aparaturę naukowo-badawczą, która jest niezbędna do ich realizacji. Możliwe jest także przyznanie stypendiów dla młodych badaczy.

PRELUDIUM 16 to konkurs dedykowany osobom rozpoczynającym karierę naukową, nieposiadającym stopnia naukowego doktora. Doktoranci mają możliwość samodzielnie poprowadzić trwający rok, dwa lub trzy lata projekt badawczy, nie musi on być jednak związany z tematyką rozprawy doktorskiej. Maksymalne finansowanie pojedynczego projektu może wynieść odpowiednio 70, 140 lub 210 tys. zł.

Z kolei SONATA 14 jest konkursem skierowanym do osób, które uzyskały stopień doktora w latach 2011-2016. Celem konkursu jest wsparcie w prowadzeniu innowacyjnych badań z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego oraz oryginalnego rozwiązania metodologicznego. W tej edycji zrezygnowano z obowiązku przeprowadzania rozmów kwalifikacyjnych z kierownikami projektów badawczych na drugim etapie oceny wniosków.

Począwszy od ogłoszonych we wrześniu konkursów, Rada NCN wprowadziła zmiany w zakresie finansowania etatów w grantach NCN. Ustanowiono dodatkowy warunek dla osób ubiegających się o zatrudnienie na stanowiskach typu post-doc. Nie mogą one być zatrudnione na podstawie umowy o pracę w podmiocie, w którym będzie realizowany projekt badawczy, w ciągu ostatnich 2 lat przed podjęciem pracy na stanowisku post-doc. Wnioski należy składać za pośrednictwem systemu ZSUN/OSF do **17 grudnia 2018 r.**

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/narodowe-centrum-nauki-oglasza-trzy-konkursy-krajowe-oraz-dwa-miedzynarodowe>

Źródło: MNiSW

QuantERA: drugi konkurs na międzynarodowe projekty z zakresu technologii kwantowych

Międzynarodowa sieć QuantERA, koordynowana przez Narodowe Centrum Nauki, ogłosiła drugi konkurs na międzynarodowe projekty badawcze z zakresu technologii kwantowych. Budżet konkursu: ok. 20 mln euro. Zakres merytoryczny projektów powinien obejmować przynajmniej jeden z następujących obszarów: *Quantum communication, simulation, computation, information sciences, metrology sensing and imaging*. Do konkursu mogą przystępować konsorcja złożone z co najmniej 3 grup badawczych pochodzących z przynajmniej 3 różnych krajów biorących udział w konkursie QuantERA Call 2019. Jednym z celów QuantERY jest zapewnienie szerszego uczestnictwa tzw. *wide-nation countries*, tj. Bułgarii, Chorwacji, Czech, Węgier, Litwy, Łotwy, Polski, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Słowenii i Turcji, w Europejskiej Przestrzeni Badawczej. Konkurs jest jednoetapowy. Przewidywany termin składania wniosków: **18 lutego 2019 r.**, godz. 17.00. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest w drugiej połowie 2019 r.

<https://ncn.gov.pl/quantera/co-funded-call-2019%20>

Źródło: NCN

Nabór ekspertek i ekspertów FNP

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej otwiera 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 Fundację na rzecz Nauki Polskiej. 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. Nabór ma charakter ciągły.

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

Źródło: FNP

Uruchomienie 2. konkursu ERA-MIN 2

20 listopada 2018 r. uruchomiono nabór wniosków w 2. konkursie, zorganizowanym w ramach programu ERA-MIN 2. Konkurs skupia się na finansowaniu badań obejmujących zagadnienia z zakresu surowców mineralnych. Na dofinansowanie udziału polskich podmiotów w projektach wyłonionych w ramach konkursu NCBR przeznaczyło budżet w wysokości 600 000 EUR. Data zamknięcia naboru wniosków to **31 stycznia 2019 r.**

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/uruchomienie-2-konkursu-era-min-2-53075/>

Źródło: NCBR

Aktualności

Rząd przyjął projekt ustawy o kogeneracji

Rada Ministrów przyjęła 27 listopada 2018 r. projekt ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji, przygotowany w Ministerstwie Energii. Dokument przewiduje rozwiązania, które poprawią jakość powietrza oraz zapewnią bezpieczeństwo dostaw ciepła i energii elektrycznej, poprzez rozwój wysokosprawnej kogeneracji (jednoczesne wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła użytkowego w elektrociepłowniach). W projekcie ustawy zaproponowano zastąpienie obecnego mechanizmu wsparcia energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji (opartego na tzw. systemie świadectw pochodzenia), efektywnym ekonomicznie systemem, który będzie wspierał budowę nowych mocy wytwórczych w kogeneracji. System ten oparty będzie w znacznej mierze na procedurze aukcyjnej. Proponowany mechanizm gwarantować ma inwestorom, którzy wygrali w aukcji, stałą premię do ceny energii elektrycznej. Obecny mechanizm wsparcia energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji (oparty na tzw. systemie świadectw pochodzenia) wygaśnie z końcem 2018 r.

<https://www.gov.pl/web/energia/rzad-przyjal-projekt-ustawy-o-kogeneracji>

Źródło: Ministerstwo Energii

Publikacja Wspólnego Programu EERA dotyczącego inteligentnych miast

Opublikowano specjalne wydanie magazynu TECHNE w całości poświęcone tematyce inteligentnych miast (*smart cities*). Publikacja zatytułowana *European pathways for the smart cities to come* została przygotowana przez EERA Joint Program on Smart cities. European Energy Research Alliance (EERA) jest utworzonym w roku 2008 stowarzyszeniem skupiającym europejskie centra badawcze w obszarze energetyki. Głównym celem EERA jest przyspieszenie rozwoju nowych niskoemisyjnych technologii energetycznych poprzez wdrożenie Wspólnych Programów Badawczych (*Joint Programmes*). Celem Programów ma być wsparcie technologii energetycznych zdefiniowanych w Strategicznym Planie Technologii Energetycznych (SET Plan) - łączenie, integracja i dążenie do komplementarności działań i zasobów jednostek badawczych, a także łączenie krajowych i wspólnotowych źródeł finansowania. Instytut Energetyki jest członkiem Komitetu Wykonawczego EERA nieprzerwanie od roku 2009.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/publikacja-wspolnego-programu-eera-dotyczacego-inteligentnych-miast>

Źródło: CENERG

Prawie 400 mln zł dla naukowców w konkursach OPUS 15 i PRELUDIUM 15

Narodowe Centrum Nauki po raz kolejny rozstrzygnęło swoje flagowe konkursy OPUS i PRELUDIUM. Na finansowanie projektów badawczych w ramach badań podstawowych przyznano naukowcom niemal 400 mln zł. W rozstrzygniętych właśnie konkursach do NCN wpłynęło łącznie 2970 wniosków, spośród których finansowanie otrzymało 618 przedsięwzięć. Współczynnik sukcesu wyniósł ok. 20,8%.

<https://cenerg.ien.com.pl/wiadomosc/items/prawie-400-mln-zl-dla-naukowcow-w-konkursach-opus-15-i-preludium-15>

Źródło: NCN

Bertrand Piccard doktorem honoris causa Politechniki Śląskiej

Pierwszy człowiek, który okrążył kulę ziemską samolotem zasilanym wyłącznie energią słoneczną, niezwykle wizjoner i innowator – Bertrand Piccard – otrzyma tytuł doktora honoris causa Politechniki Śląskiej. Będąc jednocześnie doktorem medycyny oraz odkrywcą, Bertrand Piccard, stał się wpływową postacią, rozpoznawaną i wysłuchiwaną przez najznakomitsze instytucje i osobistości na świecie, jako lider wyznaczający kierunki postępu i zrównoważonego rozwoju. W 2016 r. pilot pierwszego lotu takim samolotem dookoła świata, ze zmiennikiem André Borschbergiem (2 rekordy świata Międzynarodowej Federacji Lotniczej FAI za najdłuższe loty z wykorzystaniem wyłącznie energii słonecznej).

<https://www.polsl.pl/Informacje/Doktorzy%20Honoris%20Causa/Strony/nadanie.aspx>

Źródło: Politechnika Śląska

Finansowanie dążenia do bardziej przyjaznej dla środowiska Europy

Osoby kupujące bardziej przyjazne dla środowiska domy oraz właściciele domów planujący remonty generalne w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej będą mogli skorzystać z niżej oprocentowanych kredytów. Rozpoczęty w 2017 roku finansowany przez UE projekt EeMAP ma na celu promowanie łatwego dostępu do kredytów hipotecznych finansujących energooszczędne nieruchomości mieszkaniowe, co pozwoli na przeprowadzenie renowacji milionów budynków na terenie całej Europy. Inicjatywa ta opiera się na założeniu, że banki mogą odegrać kluczową rolę we wspieraniu realizacji celów Unii Europejskiej w zakresie oszczędności energii.

https://cordis.europa.eu/news/rcn/130321_pl.html

Źródło: CORDIS

Komunikat w sprawie oświadczeń o reprezentowanej dyscyplinie

Po wejściu w życie Konstytucji dla Nauki pracownicy, których działalność jest związana z prowadzeniem działalności naukowej, muszą przypisać się do dziedzin i dyscyplin określonych w rozporządzeniu [Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych \(Dz. U. 1818\)](#).

Pod wyrażeniem „działalności związanej z prowadzeniem działalności naukowej” rozumiemy aktywność obejmującą badania naukowe, prace rozwojowe oraz twórczość artystyczną. Podstawowym narzędziem w tym procesie są dwa oświadczenia: oświadczenie o reprezentowanej dziedzinie nauki lub sztuki i dyscyplinie naukowej lub artystycznej oraz oświadczenie upoważniające podmiot zatrudniający do zaliczenia pracowników do liczby pracowników prowadzących działalność naukową, tzw. liczby N. Oświadczenia są składane na potrzeby wynikające z przepisów nowej ustawy, związane przede wszystkim z ewaluacją jakości działalności naukowej, podziałem środków z subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału naukowego oraz wyłanianiem niektórych gremiów (m.in. Rady Doskonałości Naukowej).

<http://konstytucjadlanauki.gov.pl/komunikat-w-sprawie-oswiadczen>

Źródło: MNiSW

NCBR napędza innowacje z sektora MŚP

Przedsiębiorcy z sektora MŚP z powodzeniem wykorzystują wsparcie z NCBR. Podczas Kongresu 590 w obecności wicepremiera, ministra nauki i szkolnictwa wyższego Jarosława Gowina odbyła się premiera miejskiego pojazdu elektrycznego firmy Triggo, która skorzystała z dofinansowania w programie „szybka ścieżka” Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Zaprezentowany na konferencji pojazd Triggo to pierwszy egzemplarz wersji przedprodukcyjnej. Pojazd jest dedykowany rynkom *car sharing*. Na prace nad prototypem spółka Triggo uzyskała z NCBR dofinansowanie w konkursie „szybka ścieżka” w wysokości ponad 4,2 mln zł z Funduszy Europejskich. Wartość dofinansowanego projektu to 5,9 mln zł. Najważniejszą cechą technologii pojazdu jest zmienna geometria podwozia. Dzięki niej kierowca może poruszać się w dwóch trybach: drogowym dla wysokich prędkości i manewrowym, w którym pojazd zajmuje tylko tyle miejsca, co jednośląd, ułatwiając manewrowanie w intensywnym ruchu miejskim i znalezienie miejsca do parkowania. Pojazd posiada przy tym w pełni zamkniętą dwuosobową kabinę pasażerską. Konstrukcja jest chroniona globalnymi patentami obejmującymi kraje Europy, Azji i Ameryki Północnej, których całkowita populacja to 2,4 mld mieszkańców.

<https://www.ncbr.gov.pl/o-centrum/aktualnosci/szczegoly-aktualnosci/news/ncbr-napedza-innowacje-z-sektora-msp-53047/>

Źródło: NCBR

Rozwój mobilności opartej na wodorze w Europie

W celu zwiększenia obecności tej ekologicznej technologii na drogach Europy w roku 2015 rozpoczął się projekt H2ME, natomiast niecały rok później wystartował projekt H2ME 2. Te finansowane przez Unię Europejską projekty stanowią najbardziej ambitną i skoordynowaną próbę wdrożenia tej technologii na rynek podjętą do tej pory w Europie. Projekty koncentrują się na rozwoju mobilności opartej na wodorze w Danii, Francji, Niemczech, Islandii, Holandii, Norwegii, Szwecji i Zjednoczonym Królestwie poprzez rozbudowę europejskiej floty pojazdów zasilanych ogniwami wodorowymi oraz zbudowanie sieci stacji tankowania wodoru w tych krajach.

https://cordis.europa.eu/news/rcn/130282_pl.html

Źródło: CORDIS

Rozporządzenie dotyczące wykazów czasopism i wydawnictw

Konstytucja dla Nauki postawiła sobie za cel wyeliminowanie z polskiego życia naukowego masowej produkcji marnych artykułów. Pogoń za publikacjami generowała wysyp nowych czasopism naukowych. W ostatnich latach co roku ukazywało się około 200 nowych czasopism naukowych, a ich cykl życia nie przekraczał z reguły 2-3 lat. Dowartościowanie monografii, ułatwienia dla humanistów i przedstawicieli nauk społecznych, a także walka z masową produkcją słabych artykułów – to podstawowe założenia podpisanego właśnie przez ministra nauki rozporządzenia, które dotyczy sporządzania wykazów czasopism naukowych i wydawnictw. Ukażą się one w przyszłym roku i będą tworzone wspólnie ze środowiskiem naukowym.

<https://www.gov.pl/web/nauka/jak-powstana-wykazy-czasopism-i-wydawnictw-jest-rozporzadzenie>

Źródło: MNiSW

Technologie OZE mają coraz lepszą wydajność i tanieją

Według eksperta PAP, Marcina Popkiewicza, technologie pozwalające korzystać z energii odnawialnej w ostatnim czasie bardzo potaniały i polepszyła się ich wydajność. Polska energetyka i przemysł są uzależnione w dużym stopniu od paliw kopalnych - węgla i ropy naftowej. Zwrot ku OZE będzie się wiązał z inwestycjami, bo niezbędna będzie wymiana części przestarzałej infrastruktury. Polska wyspecjalizowała się w niektórych czystych technologiach - np. produkcji autobusów elektrycznych czy pomp ciepła. Szerokie zastosowanie OZE spowoduje wyrównanie nierówności społecznych; energia będzie bardziej dostępna i tańsza. Przełamany zostanie monopol wielkich koncernów na dostarczanie energii i poprawi się jakość życia.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C31829%2Cekspert-technologie-oze-maja-coraz-lepsza-wydajnosci-tanieja.html>

Źródło: PAP

Remont generalny – nowe podejścia, które zmieniają rynek renowacji

Okolo 40% całkowitego zapotrzebowania na energię w Europie jest generowane przez konieczność ogrzewania, oświetlenia i ochładzania budynków. Z racji tego, że niemal połowa budynków mieszkalnych w Europie została wybudowana przed rokiem 1970, renowacja już istniejących budynków w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej jest równie ważna jak budowanie nowych domów charakteryzujących się zerowym zużyciem energii netto. Z tego powodu szereg projektów finansowanych przez Unię Europejską ma na celu sprawdzenie nowych sposobów na to, by remonty stały się szybsze, lepsze, tańsze i pozwalały na osiągnięcie lepszej efektywności energetycznej. Zarówno dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej (2012/27/UE), jak i znowelizowana dyrektywa dotycząca charakterystyki energetycznej budynków (2018/844) zawierają przepisy dotyczące zwiększenia tempa remontów budynków w Europie.

https://cordis.europa.eu/article/id/401127-deep-renovation-new-approaches-to-transform-the-renovation-market_pl.html

Źródło: CORDIS

Wydarzenia

29-30.11.2018, Sulechów, XV konferencja Energetyka Przygraniczna Polski i Niemiec - świat energii jutra

<http://www.lubuskaenergetyka.pl/>

30.11.2018, Lublin, III Ogólnopolskie Sympozjum Energia: Energetyka na skalę XXI wieku - współczesne rozwiązania i przyszłość branży energetycznej

<http://www.sympozjum-energia.pl/>

3-14.12.2018, Katowice, Konferencja Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie Zmian Klimatu (COP24), 14. Spotkanie Stron Protokołu z Kioto (CMP 14), Konferencja sygnatariuszy Porozumienia Paryskiego (CMA 1)

<http://www.cop24.katowice.eu/pl/>

5.12.2018, Wiedeń, *Networking session for the QuantERA Call 2019*

https://cordis.europa.eu/event/rcn/146666_en.html

7.12.2018, Poznań, Warsztaty rozwoju kariery naukowej. Naukowiec w sieci – promocja wizerunku i dorobku

<http://www.kpk.gov.pl/?event=warsztaty-rozwoju-kariery-naukowej-naukowiec-w-sieci-promocja-wizerunku-i-dorobku>

7.12.2018, Gdańsk, Aspekty finansowe i audyt w projektach finansowanych z programu Horyzont 2020

<http://www.kpk.gov.pl/?event=aspekty-finansowe-i-audyty-w-projektach-finansowanych-z-programu-horyzont-2020>

11.12.2018, Gdańsk, Szkolenie: W jaki sposób wybierane są najlepsze projekty w programie Horyzont 2020? Dowiedz się! Zostań ekspertem oceniającym!

<http://www.kpk.gov.pl/?event=szkolenie-w-jaki-sposob-wyberane-sa-najlepsze-projekty-w-programie-horyzont-2020-dowiedz-sie-zostan-ekspertem-oceniajacym>

13.12.2018, Warszawa, Warsztaty: co trzeba wiedzieć, żeby prawidłowo skalkulować budżet, zrealizować i rozliczyć projekt H2020

<http://www.kpk.gov.pl/?event=warsztaty-co-trzeba-wiedziec-zeby-prawidlowo-skalkulowac-budzet-zrealizowac-i-rozliczyc-projekt-h2020-19>

13.12.2018, Webinarium poświęcone finansowaniu efektywności energetycznej w sektorze przemysłowym

<http://www.kpk.gov.pl/?event=webinarium-poswiecone-finansowaniu-efektywnosci-energetycznej-w-sektorze-przemyslowym>

14.12.2018, Sopot, Dzień informacyjny dla wnioskodawców w konkursie QuantERA

<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2018-11-26-spotkanie-informacyjne-quantera>

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

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

14-15.01.2019, Warszawa, XIX edycja Ogólnopolskiego Kongresu Energetyczno-Ciepłowniczego POWERPOL 2019
<http://powerpol.pl/>

16-17.01.2019, Rotterdam, *Biomass Trade Summit Europe 2019*
<https://www.wplgroup.com/aci/event/biomass-trade/>

17.01.2019, Warszawa, ABC – jak przygotować wniosek do programu Horyzontu 2020 – projekty badawczo-innowacyjne i innowacyjne
<http://www.kpk.gov.pl/?event=abc-jak-przygotowac-wniosek-do-programu-horyzontu-2020-projekty-badawczo-innowacyjne-i-innowacyjne>

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/>

17-19.03.2019, Kraków, Forum Gospodarki Energetycznej
<https://forum-ge.pl/>

10-12.04.2019, Teneryfa, Hiszpania, *XVII International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'19)*
<http://www.icrepq.com>



Instytut Energetyki
ul. Mory 8
01-330 Warszawa

CENERG

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

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](#).