



Regionalne Nagrody Zielonego Feniksa





Idea konkursu

Regionalna Komisja Konkursowa „ZIELONY FENIKS” w Szczecinie podjęła współpracę z Fundacją Na Rzecz Rozwoju Ekoenergetyki „ZIELONY FENIKS” w celu **przyznawania regionalnych nagród w kategoriach ustanowionych przez Fundację i doceniania wkładu osób, firm, instytucji działających lokalnie na rzecz szeroko rozumianej ekoenergetyki**

Województwo zachodniopomorskie jest **wiodącym producentem** energii z odnawialnych źródeł energii, to tu działają firmy promujące OZE, produkujące elementy do farm wiatrowych, od lat prowadzone są badania naukowe dotyczące rozwoju OZE i to właśnie dlatego **województwo zachodniopomorskie buduje swoją markę jako lidera w rozwoju OZE**



Fundacja na Rzecz Rozwoju Ekoenergetyki „ZIELONY FENIKS”

Regionalne Nagrody
„ZIELONY FENIKS”
przyznawane są pod
auspicjami Fundacji Na
Rzecz Rozwoju
Ekoenergetyki
„ZIELONY FENIKS”





I EDYCJA

**REGIONALNYCH NAGRÓD
ZIELONEGO FENIKSA**



Kategorie nagród

Regionalna Nagroda ZIELONEGO FENIKSA przyznawana jest w następujących kategoriach:

kategoria I. Nagroda za zasługi we wspieraniu i upowszechnianiu idei ekoenergetyki

kategoria II. Nagroda za osiągnięcia we wdrażaniu rozwiązań i technologii ekoenergetyki

kategoria III. Nagroda za osiągnięcia naukowe, badawcze w zakresie ekoenergetyki

kategoria IV. Nagroda specjalna za całokształt osiągnięć w rozwoju polskiej ekoenergetyki



Kategoria I

Nagroda za zasługi we **wspieraniu i upowszechnianiu idei
ekoenergetyki**



Laureaci w I kategorii

1) *Pan **Piotr Biniek** - Medal i dyplom*

2) ***Stowarzyszenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego**
- Medal i dyplom*



Nagroda dla Pana Piotra Bińka





Piotr Biniek

Nagroda została przyznana za działalność jako **Prezesa Stowarzyszenia Akademia Komunikacji Społecznej** zajmującego się popularyzacją wśród społeczności lokalnej OZE.

Działalność naukową jako **doktoranta Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego** – praca doktorska obejmuje badania z zakresu akceptacji społecznej dla morskiej energetyki wiatrowej, artykuły prorokują idee OZE

Prowadzone kampanie społeczne dla inwestycji z OZE: „**Przyjazna Inwestycja – Przyjazne Społeczeństwo**” realizowanych wspólnie z Polskim Stowarzyszeniem Energetyki Wiatrowej, kampanię społeczną „**Wiatrobus**” – miesięczna kampania edukacyjna o energetyce wiatrowej realizowana w czasie wakacji na polskim morzem.

Organizację „I Ogólnopolskiego Kongresu i Targów Prosument 2015 – Rewolucja Energetyczna w Twoim Domu”.

Za działania jako **współautor i konsultant merytoryczny** reportażu o energetyce wiatrowej, który otrzymał nagrodę **Srebrnego Delfina na Festiwalu Cannes Corporate Media & TV Awards**; cyklu programów ekologicznych „**Podmucha Energi**” i 24 odcinki o odnawialnych źródłach energii emitowane w TVP w latach 2017-2019 oraz cyklu telewizyjnych programów ekologicznych „**Człowiek i Środowisko**” realizowanych przez fundację 8 Kobiet ze Szczecina.

Pomysłodawca i reżyser filmu edukacyjnego dla dzieci „Niech Wieje Wiatr” realizowanego wspólnie z Krystyną Czubówną oraz **jako ekspert z zakresu morskiej energetyki wiatrowej w programach TVP Szczecin „Wiatr od Morza”**.



Nagroda dla Stowarzyszenia Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego





Stowarzyszenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego

Przyznanie nagrody to zwieńczeniem prawie **16 letniej działalności Stowarzyszenia**, które zostało powołane w dniu 15 kwietnia 2005 r. w celu rozwoju i realizacji dużych projektów infrastrukturalnych, których celem jest trwały i zrównoważony rozwój całego regionu, zwiększenie jego międzynarodowej roli oraz poprawa jakości życia wszystkich jego mieszkańców. Działania Stowarzyszenia opierają się o rozwój regionu w zgodzie z **zasadą zrównoważonego rozwoju**.

Członkami Stowarzyszenia Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego są: Województwo Zachodniopomorskie, Gmina Miasto Szczecin, Gmina Dobra, Gmina Goleniów, Gmina Gryfino, Gmina Kobylanka, Gmina Kołbaskowo, Gmina Police, Gmina Stare Czarnowo, Miasto Stargard Szczeciński, Gmina Stargard Szczeciński, Gmina Nowe Warpno, Starostwo Powiatowe w Policach, Gmina Stepnica, Miasto Świnoujście.

Stowarzyszenia Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego wdraża **Strategię Rozwoju Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT)**, dla których Stowarzyszenie jest instytucją pośredniczącą, których podstawowym celem jest **zmniejszenie strat energii powstających w procesie dystrybucji ciepła** w systemie ciepłowniczym, **wzrost efektywności wykorzystania energii** w obiektach nowych i modernizowanych, **redukcja emisji gazów cieplarnianych** oraz **poprawa jakości powietrza**. W ramach ZIT wspierane są inwestycje dotyczące **renowacji oświetlenia** w kierunku uzyskania jego energooszczędności, **kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej**, **budowy, przebudowy sieci ciepłowniczych oraz chłodniczych** a także **wymiany taboru miejskiego na zero emisyjny**.

Ponadto Stowarzyszenie realizuje projekt **„Budowy Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej”**, którego celem jest utworzenie zrównoważonego systemu niskoemisyjnego transportu publicznego na terenie Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, opartego na kolei aglomeracyjnej.

Stowarzyszenie jest również liderem projektu **„Zintegrowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego”**.



Kategoria II

Nagroda za **osiągnięcia we wdrażaniu rozwiązań i technologii ekoenergetyki**



Laureaci w II kategorii

- 1) Pan **Waldemar Miśko** - Medal i dyplom
- 2) **Selfa GE SA** - Medal i dyplom
- 3) **Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.** - Wyróżnienie (dyplom)



Nagroda dla Pana Waldemara Miśko





Waldemar Miśko

Nagrodzony od początku swojej aktywności zawodowej jest związany z regionem zachodniopomorskim: od 1993 nieprzerwanie pełni funkcję Burmistrza Karlina, od 1998 r. przewodniczy Związkowi Miast i Gmin Dorzecza Parsęty.

Jako przewodniczący Związku powiązał swoje działania z możliwością **wykorzystania energii odnawialnej również w odniesieniu do potrzeb mieszkańców**. Związek niejednokrotnie był beneficjentem funduszy zewnętrznych pozyskiwanych w celu realizacji rozwiązań z zakresu ekoenergetyki. W 2015 r. zrealizowano projekt „**Opracowanie Planów Gospodarki Niskoemisyjnej na terenie gmin zrzeszonych w Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty**”, którego celem przewodnim było zaplanowanie w sposób długofalowy ograniczenia problemów związanych z niską emisją. W ramach **projektu „Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie ZMiGDP”** współfinansowanego w ramach Funduszy EOG przeprowadzono prace **termomodernizacyjnych** w budynkach użyteczności publicznej, wymianę źródeł ciepła oraz **montaż odnawialnych źródeł energii**. Dzięki realizacji projektu ograniczenie emisji CO₂ wyniosło 837,04 Mg/rok. Związek był partnerem wiodącym projektu „**Działania infrastrukturalne na rzecz poprawy stanu środowiska w obiektach użyteczności publicznej na terenie Dorzecza Parsęty**”. W ramach projektu w przeciągu pięciu lat wykonano modernizację ponad **88 obiektów użyteczności publicznej zlokalizowanych w 30 miejscowościach**. Prace polegały głównie na montażu **instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, modernizacji źródeł ciepła, w tym instalacji pomp ciepła oraz modernizacji centralnego ogrzewania**. Rozwiązania techniczne przyjęte w projekcie miały charakter **innowacyjny w skali całego kraju**.

Gmina Karlino posiada 7 zatwierdzonych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w których przewidziano tereny pod lokalizację elektrowni wiatrowych. Dwa spośród tych planów, zostały zrealizowane, a procedura ich realizacji, głównie za sprawą Pana Waldemara Miśko była związana z dużą **akceptacją społeczności lokalnej**. W 2019 roku łączna moc elektrowni wiatrowych wyniosła **w gminie Karlino 76,5 MW**. 23 obiekty użyteczności publicznej w Gminie Karlino są wyposażone **w instalacje ogniów fotowoltaicznych** o łącznej mocy - 499 kW. Ogniwa fotowoltaiczne są łączone z inwestycjami **w pompy ciepła**, które zainstalowano w 22 obiektach użyteczności publicznej, a ich łączna moc wynosi 706,6 kW.



Nagroda dla SELFA GE SA





SELFA GE SA

To **pierwszy polski producent** elektrycznych elementów grzejnych oraz **jeden z pierwszych producentów modułów PV** w Polsce, znana w całej Europie. Firma ma ponad 80-letnią ugruntowaną, nieprzerwaną obecność na europejskim rynku, ze 100% polskim kapitałem.

Od początku swojej działalności firma związana jest z regionem zachodniopomorskim, z lokalizacją zakładów w Szczecinie i Starym Czarnowie.

W swoim dorobku naukowo-technicznym ma wiele rozwiązań opatentowanych, w tym „sposób chłodzenia ogniw fotowoltaicznych oraz urządzenie do chłodzenia zestawów modułów fotowoltaicznych”. Firma buduje otoczenie biznesowe, podejmuje współpracę z partnerami, w tym z instalatorami, organizuje szkolenia. Dostarcza rozwiązania na potrzeby edukacji w szkołach. Organizuje praktyki uczniowskie i studenckie.

W celu doskonalenia produkcji i produktów SELFA GE S.A. współpracuje z organizacjami naukowymi (m.in. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny; Politechnika Warszawska; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN).

W 2012 i w 2013 r. SELFA uzyskała status największego polskiego producenta modułów PV (badania rynkowe Instytutu Energetyki Odnawialnej). Do klientów trafiło już 100 MW mocy w zainstalowanych modułach.

Firma skorzystała z dofinansowania ze środków UE w celu zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł. W ten sposób zbudowano instalację fotowoltaiczną na potrzeby zakładów produkcyjnych i obiektów biurowych w Szczecinie oraz Starym Czarnowie. Obecnie 100% produkowanej energii z paneli fotowoltaicznych, o łącznej mocy zainstalowanej 1,2 MW, zużywane jest na potrzeby własne zakładów produkcyjnych. Roczna produkcja energii 1250 MWh.

W grudniu 2018 roku ukończono budowę „Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Grzejnictwa Elektrycznego Selfa GE” ze wsparciem z RPO, który ma poszukiwać nowatorskich rozwiązań technologicznych, w tym w branży OZE.

Wyróżnienie dla Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o





Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

Spółka została doceniona za:

INWESTYCJE w modernizację **infrastruktury ciepłowniczej** – sieci, węzłów oraz źródeł wytwarzania energii, wspierane także przez fundusze unijne. Jednym z efektów środowiskowych uzyskanych dzięki tym inwestycjom będzie mniejsza aż o 20 tysięcy ton rocznie emisja dwutlenku węgla. Na szczególną uwagę zasługują kolejne trzy projekty – budowa farmy fotowoltaicznej w CR Dąbska, budowa nowych lub zwiększenie mocy istniejących jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w technologii wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach kogeneracji oraz Projekt Łasztownia.

FOTOWOLTAIKA. W połowie 2019 r. na terenie **Ciepłowni Rejonowej Dąbska** powstała nowoczesna farma fotowoltaiczna o powierzchni 0,5 ha i mocy 99,84kWp. 360 paneli fotowoltaicznych, bo tyle modułów zainstalowano łącznie, w ciągu roku wyprodukuje 95 MWhe. Efekt środowiskowy to 75 ton dwutlenku węgla mniej.

KOGENERACJA. Pierwsza jednostka kogeneracyjna w SEC została zainstalowana w roku 2010 r. Do 2023 r. zostanie zakończona modernizacja Ciepłowni Rejonowej Dąbska, polegając na zmianie dotychczasowego sposobu wytwarzania ciepła na **wysoko sprawną kogenerację**. Nastąpi znacząca redukcja mocy zainstalowanej w źródle, zostaną zamontowane instalacje oczyszczania spalin, pozwalające na spełnienie nowych parametrów środowiskowych, zgodnie z unijną Konkluzją BAT. Aktualnie trwa budowa jednostek kogeneracyjnych w należących do SEC spółkach regionie tj. w Łobzie, Barlinku, Dębnie i Myśliborzu. W Słubicach, Strzelcach Krajeńskich i w Choszcznie są w fazie koncepcyjno-projektowej.

PROJEKT ŁASZTOWNIA wynika z szybkiego rozwoju infrastruktury na wyspie Łasztownia. Ze względu na perspektywy rozwoju i potencjał ciepła odpadowego / chłodzenia wyspa Łasztownia wydaje się dobrym miejscem do wdrożenia rozwiązania EctogridTM, zarówno dla obecnych, jak i przyszłych obiektów. **EctogridTM to system ciepłowniczy 6-generacji, wystarczający, aby stanowić podstawę zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia całego miasta.** Łącząc budynki o różnych potrzebach i równoważąc przepływ resztkowej energii cieplnej między nimi, EctogridTM skutecznie wykorzystuje i ponownie wykorzystuje całą dostępną energię ciepłą oraz umożliwia zmniejszenie zarówno zanieczyszczenia, jak i zużycia energii w mieście.

PROGRAM EDUKACYJNY realizowany jest przez spółkę od 2013 r. pod nazwą „Przedszkolak”. Jest to cykl spotkań edukacyjnych adresowanych do dzieci przedszkolnych z grup „starszaków”. Ich celem jest pokazanie jak powstaje ciepło systemowe, wykorzystywane na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody.



Kategoria III

Nagroda za **osiągnięcia naukowe, badawcze** w zakresie
ekoenergetyki



Laureat w III kategorii

*Pan dr hab. inż. Zbigniew Zapałowicz, prof. ZUT
-Medal i dyplom*

Nagroda dla Pana Zbigniewa Zapałowicza





Zbigniew Zapałowicz

Profesor od 1981 r. **zatrudniony w Katedrze Techniki Ciepłej Politechniki Szczecińskiej (ZUT)**. W latach 1994 - 2008 był Kierownikiem Laboratorium Miernictwa Ciepłego, w latach 2008-2019 Kierownikiem Zakładu Termodynamiki Technicznej. W roku 2011 pełnił również obowiązki Kierownika Katedry Techniki Ciepłej.

Profesor jest **autorem ponad 175 artykułów i referatów naukowych** o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Wiele z tych prac poświęconych jest różnym aspektom wykorzystania energii odnawialnej w praktyce. Szczególnym zakresem zainteresowań Pana Profesora było wykorzystanie energii geotermalnej i słonecznej w gospodarce.

Był członkiem **zespołu naukowego opracowującego koncepcję budowy ciepłowni geotermalnej w Pyrzycach**, następnie współpracował z zespołem wdrożeniowym. Przez wiele lat **opiekował się i prowadził badania instalacji fotowoltaicznej z modułami monokrystalicznymi w Ośrodku Szkoleniowo-Badawczym w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi**.

Działalność naukowo-badawcza Profesora została doceniona przez środowisko naukowe **Polskiej Akademii Nauk jest członkiem Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN na lata 2020-2023**. Jest także **członkiem honorowym organizacji SIMV e.v. Meklenburg – Vorpommern, z siedzibą Wismarze** a także **członkiem Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego**, współpracuje również z **Polskim Towarzystwem Energetyki Słonecznej**.

Profesor był **organizatorem i sekretarzem oraz członkiem komitetów wielu konferencji krajowych i międzynarodowych**. Przez wiele lat wspierał organizowaną przez Urząd Marszałkowski Województwa zachodniopomorskiego konferencję naukowo-techniczną „Odnawialne źródła energii szansą zrównoważonego rozwoju regionu”.



Kategoria IV

NAGRODA SPECJALNA

Nagroda za **całokształt osiągnięć** w rozwoju polskiej
ekoenergetyki



Laureat w IV kategorii

Pan Jarosław Mroczek - Medal i dyplom



Nagroda dla Pana Jarosława Mrocza





Jarosław Mroczek

Pan Jarosław Mroczek był inicjatorem i od 1998 r. wprowadzał na teren Polski rozwiązania z dziedziny energetyki odnawialnej. **Jako Prezes Spółki EPA** przyczynił się do budowy pierwszych farm wiatrowych na terenie naszego kraju.

Główny orędownik powołania stowarzyszenia wspierającego rozwój energetyki wiatrowej; W latach 2001-2011 - **Prezes Zarządu Towarzystwa Wspierania Elektrowni Wiatrowych „Vis Venti”**, a następnie **Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej**. W latach 2001 – 2011 Prezes Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej, organizacji pozarządowej istniejącej od 1999 r. Głównym celem PSEW jest działalność na rzecz poprawy istniejących i tworzenia nowych zapisów prawnych dotyczących energetyki odnawialnej.

Pomysłodawca **Forum Energetyki Wiatrowej**, cyklicznych spotkań przedstawicieli władz, operatora systemu i spółek dystrybucyjnych z uczestnikami rynku związanego z energetyką.

Ekspert Parlamentarnego Zespołu ds. Restrukturyzacji Energetyki w trakcie V kadencji Senatu.

W 2008 roku wyróżniony **nagrodą „Nowy impuls”** za wkład w rozwój odnawialnych źródeł energii w Polsce.

W 2009 roku nagrodzony **odznaką honorową za zasługi dla ochrony środowiska i gospodarki wodnej**.

W 2014 roku **odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski**.

Jego działania przyczyniły się w dużej mierze do **wsparcia samorządów województwa zachodniopomorskiego w procesie planistycznym i wdrożeniowym, w szczególności w zakresie lokalizacji elektrowni wiatrowych**. Między innymi dzięki powyższemu nasz region jest obecnie niekwestionowanym liderem w zakresie akceptacji, rozwoju i wykorzystania OZE.



Dziękuję za uwagę