Bezpieczenstwo

V edycja Regionalnych Nagród ZIELONEGO FENIKSA

21 mar 2024 14:47 Autor: Marlena Ballak
Laureaci V edycji Regionalnych Nagród Zielonego Feniksa

Regionalna Komisja Konkursowa Nagrody ZIELONEGO FENIKSA postanowiła przyznać następujące nagrody w V edycji konkursu:

W kategorii I. za zasługi we wspieraniu i upowszechnianiu idei ekoenergetyki (wsparcie polityczne, prawne, finansowe, edukacja, seminaria, publikacje)

1. dla **Stowarzyszenia Klaster METALIKA dla Przemysłu** - medal i dyplom

Uzasadnienie:
Klaster METALIKA dla Przemysłu pod względem zasobów i umiejętności firm stowarzyszonych
w inicjatywie pozwala na kompleksową realizację specjalistycznych zamówień z branży metalowej. Posiadane przez klaster zasoby charakteryzują się wysoką innowacyjnością technologiczną, która wpływa na użyteczność oferowanych produktów i usług. Przedsiębiorstwa klastrowe realizują zlecenia dla branży morskiej, offshore, budowlanej, rolniczej, motoryzacyjnej, diagnostyki samochodowej, farm wiatrowych i ochrony środowiska oraz zaawansowanych maszyn i urządzeń związanych z obróbką metalu (Inteligentne Specjalizacje Województwa Zachodniopomorskiego – Inteligentne metody wytwarzania maszyn i urządzeń). Misją Klastra METALIKA dla Przemysłu jest wzrost innowacyjności
i konkurencyjności przedsiębiorstw poprzez prowadzenie działalności wspomagającej rozwój gospodarczy, w tym rozwój przedsiębiorczości oraz działalności wspomagającej rozwój techniki, wynalazczości i innowacyjności oraz rozpowszechniania i wdrażania nowych rozwiązań technicznych
w praktyce gospodarczej, realizacji przedsięwzięć na rzecz przedsiębiorców i ich współpracy w ramach powiązania kooperacyjnego z instytucjami otoczenia biznesu, jednostkami samorządu terytorialnego oraz administracji rządowej, a także z organizacjami badawczymi i branżowymi.
W 2022 r. i 2023 r. Klaster METALIKA był organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych pt.: H2Szczecin Wodór napędem regionu (www.h2Szczecin.pl). W założeniach konferencji stawiane były następujące cele:
• Prezentacja aktualnych dokonań w zakresie rozwiązań wodorowych i niskoemisyjnych, także
w powiązaniu z rozwojem rynku OZE (offshore i onshore) w regionie, Polsce i Europie.
• Identyfikacja i aktywizacja interesariuszy regionalnych, stworzenie platformy współpracy oraz zachęcenie samorządowców, przedsiębiorców oraz naukowców do włączenia się w proces tworzenia
i rozwoju szeroko rozumianej gospodarki wodorowej.
• Zaznaczenie regionu zachodniopomorskiego, a w tym Szczecina – stolicy regionu na mapie istotnych aktorów włączających się w budowę polskiej i europejskiej gospodarki wodorowej.
• Prezentacja dobrych praktyk w zakresie wdrażania szeroko rozumianej gospodarki wodorowej,
a w tym technologii wodorowych i niskoemisyjnych, także w powiązaniu z rozwojem rynku OZE.
Wydarzenia miały charakter regionalny, a jednocześnie ogólnopolski i międzynarodowy poprzez zaproszenie do współpracy ekspertów oraz partnerów strategicznych i technologicznych z Polski
i Europy.
Zrealizowane działania wpisują się w główny nurt działań podejmowanych przez Klaster METALIKA dla Przemysłu na przestrzeni ostatnich lat m.in. poprzez:
• włączenie się w prace nad powołaniem Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej,
• przystąpienie do Sektorowego Porozumienia Gospodarki Wodorowej dla Polski,
• organizację spotkań członków Klastra METALIKA, które poruszały problematykę gospodarki wodorowej oraz wodorowych łańcuchów dostaw,
• kontaktów międzynarodowych (Hiszpania, Niemcy) w zakresie budowy wodorowych łańcuchów dostaw,
• nawiązanie kontaktów z interesariuszami publicznymi podejmującymi lub planującymi podjąć działania w ramach gospodarki wodorowej,
• uczestnictwo klastra w sposób pośredni (poprzez swojego członka) w projekcie H2eBuffer (budowa buforu wodorowego dla stabilizacji sieci elektroenergetycznych) finansowanego z NCBiR.
Podejmowane zadania były zbieżne z kierunkami rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego określonych w ramach przyjętych dokumentów strategicznych, a także działaniami realizowanymi przez administrację rządową i jej przedstawicieli (Urząd Wojewódzki) w zakresie powołania Regionalnych Dolin Wodorowych.
Klaster METALIKA dla Przemysłu, planuje kontynuację rozpoczętych działań mających na celu popularyzację rozwiązań z zakresu H2 wśród samorządowców, przedsiębiorców i naukowców
w kolejnych latach.
MP Polskie Klastry sp. z o.o., jako koordynator Klastra METALIKA w latach 2011-2022 była partnerem międzynarodowego projektu EE-METAL: „Zastosowanie energooszczędnych rozwiązań w MŚP
z przemysłu metalowego i maszynowego", ("Applying energy efficient measures for metal and metalworking SMEs and industry"), który był finansowany w ramach HORYZONT 2020 Program Ramowy Unii Europejskiej w zakresie Badań Naukowych i Innowacji i trwał 36 miesięcy. Celem projektu był wzrost świadomości wśród przedsiębiorców branży metalowej i maszynowej (MMA) nt. konieczności racjonalnego gospodarowania energią oraz tworzenia spójnych systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwach.
Wymierne cele projektu EE-METAL określono jako:
• inwestycje w energooszczędne technologie oraz źródła odnawialne energii – 54,20 M€;
• oszczędność emisji CO2 - 110,56 tCO2;
• oszczędność energii - 447,55 GWh;
• zastosowanie instrumentów EE-METAL w 1200 przedsiębiorstwach przemysłu MMA oraz pozyskanie stosownych informacji przez kolejne 6000 przedsiębiorstw;
• przeszkolenie 100 trenerów – audytorów oraz 160 pracowników MSP MMA;
• lepsza implementacja polityki oszczędności energetycznej.
Główne zadania, jakie stały przed członkami konsorcjum to opracowanie i dostosowanie metodologii
i narzędzi działań do specyfiki sektora MMA oraz UE, implementacja systemów zarządzania energią
w MSP po przeprowadzeniu wcześniejszych audytów energetycznych w przedsiębiorstwach oraz pokonywanie istniejących barier w celu wzrostu oszczędności energii w MSP sektora metalowo-maszynowego. Projekt był realizowany przez międzynarodowe konsorcjum, w skład którego wchodziły:
• dwa podmioty z Hiszpanii (Asociacion De La Industria Navarra oraz Asociacion De Empresarios Del Comercio E Industria Del Metal De Madrid);
• dwa z Włoch (CSMT Gestione S.c.a.r.l. oraz Associazione Industriale Bresciana);
• jeden z Francji (Union Des Industries Metallurgiques Mecaniques Electriques Et Electroniques Du Rhone);
• dwa z Polski, tj. Klaster METALIKA i Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii sp. z o.o.
W skład reprezentacji każdego kraju wchodziła organizacja zrzeszająca przedsiębiorstwa sektora metalowo-maszynowego oraz organizacja posiadająca kompetencje w zakresie ograniczenia zużycia energii. Projekt EE METAL był projektem badawczym z silnym komponentem wdrożeniowym do firm. Docelowo w projekcie 20 firm zostało wyselekcjonowanych do uczestnictwa w dedykowanych audytach, a spośród nich dwie firmy zostały przygotowane pod kątem certyfikacji i wdrożenia ISO 50 001.
Klaster METALIKA dla Przemysłu angażuje się w działania na rzecz upowszechniania i promowania rozwiązań ułatwiających MŚP sektora metalowo-maszynowego m.in. wdrażanie polityki efektywności energetycznej.

2. dla **Mariusza Sowińskiego Prezesa ZEG Zakład Elektryczny sp. z o.o**. - medal i dyplom

Uzasadnienie:
Pan Prezes Mariusz Sowiński założył 35 lat temu zakład energetyczny, który obecnie działa pod firmą ZEG Zakład Elektryczny sp. z o.o. Firma posiada ogromny potencjał, skupia się na nowych technologiach związanych z odnawialnymi źródłami energii. Realizuje zadania związane z przyszłościową
i zrównoważoną gospodarką na Pomorzu Zachodnim. Ogromne zaangażowanie Pana Mariusza Sowińskiego wyraża się w działaniach firmy realizującej inwestycje w odnawialne źródła energii, a także poprzez partnerstwa m.in. Zielone Strefy Inwestycyjne, dołączenie do Koalicji E-transport oraz do Zachodniego Klastra Elektro. Firma reprezentowana przez Pana Mariusza Sowińskiego jest liderem
w dziedzinie energii odnawialnej, ale także partnerem, z którym lokalni przedsiębiorcy budują trwałą i zrównoważoną przyszłość opartą na odnawialnych źródłach energii. Firma jest doskonałym miejscem pracy, które przynosi nie tylko stabilność zawodową, ale także satysfakcję z działalności przynoszącej korzyści dla środowiska i społeczności. Pan Prezes Mariusz Sowiński współpracuje z lokalną społecznością w zakresie edukacji ekologicznej. W ramach reprezentowanej firmy podejmuje inicjatywy na rzecz zawarcia porozumienie w zakresie lokalnego łańcucha dostaw w obszarze offshore oraz wodoru w Kołobrzegu. Firma organizuje także konferencje na rzecz odbudowy energetycznej Ukrainy przy promocji polskich rozwiązań we współpracy z PL UA Izba Gospodarcza oraz na temat zarządzania energią w miastach w czasie kryzysu energetycznego. Współorganizuje wydarzenia dotyczące transformacji energetycznej w Gryficach, Myśliborzu i Stargardzie. Jest także partnerem wielu konferencji o europejskich korytarzach wodorowych, w tym w zorganizowanej w dniu 18 października 2023 r. konferencji pt.: „ Korytarze Wodorowe Europy" w Legnicy. Realizuje także autorski program promujący pracę w branży energetycznej w czasie wyzwań na rzecz ochrony środowiska i ekologii.

W kategorii II. za osiągnięcia we wdrażaniu rozwiązań i technologii ekoenergetyki (realizacja)

1. dla **Gminy Dębno** – medal i dyplom

Uzasadnienie:
W latach 2020-2022 w Gminie Dębno wykonano następujące inwestycje w zakresie odnawialnych źródeł energii:
1. Montaż instalacji fotowoltaicznej w świetlicy w Grzymiradzu;
2. Montaż oświetlenia solarnego:
a) na placu zabaw i miejscach integracji mieszkańców wsi Cychry,
b) w miejscowości Bogusław na drodze gminnej (kolonia Bogusław) – zamontowano 4 lampy solarne,
c) w roku 2021 wybudowano oświetlenie solarne w miejscowości Bogusław na drodze gminnej na działkach nr 259 oraz nr 261 (4 komplety lamp solarnych oświetlenia drogowego), a także doposażono teren rekreacyjny i plac zabaw, położony w Cychrach na działkach nr 931/1 i 931/5 (zakup i montaż 3 lamp solarnych oświetleniowych),
d) w roku 2020 dostarczono i zamontowano trzy punkty świetlne w postaci lamp solarnych oświetlenia drogowego w na terenie gminy Dębno, słupy 6m wraz z konstrukcją, moduł fotowoltaiczny 2x205Wp, oprawa drogowa LED 30W, akumulator 2x100A (Barnówko, Dębno, Juncewo).
3. Zamówiono również wraz z montażem 3 lampy solarne w miejscowości Barnówko, Dębno, Juncewo.
4. W 2022 r. przystąpiono do wyłonienia inspektora nadzoru nad realizacją inwestycji związanej z procedurą odwiertów geotermalnych oraz ogłoszono zamówienie na wykonawcę inwestycji wykonywania otworu poszukiwawczo rozpoznawczego wód termalnych Dębno GT1w miejscowości Dębno. Wybrano wykonawcę robót wiertniczych projekt jest w trakcie realizacji.
5. Wykonano modernizacje: świetlicy wiejskiej - serce wsi Warnice oraz zewnętrzna modernizacja świetlicy w Bogusławiu.
6. Zlecono opracowanie dokumentacji projektowej remontu instalacji centralnego ogrzewania
w budynku schroniska dla bezdomnych w Dębnie oraz zawarto umowę na wymianę pieca gazowego, komina oraz osprzętu kotła, o remont dachu budynku socjalnego przy ul. Setnej w Dębnie, o remont wraz z termomodernizacją drugiego garaż w OSP Cychry.
7. W ramach Programu „Czyste Powietrze" - dotyczącego wymiany nieefektywnego źródła ciepła, zorganizowano spotkania z mieszkańcami gminy, z usługi skorzystało w 2022 r. 416 osób.
8. Wykonano prace związane z rozbudową i przebudową budynku strażnicy OSP pełniącej funkcje kulturalne we wsi Dargomyśl wykonano m.in. roboty rozbiórkowe, izolacje poziome i przeciwwilgociowe, ocieplenie zewnętrzne i nową elewację, wymieniono stolarkę okienną, drzwiową oraz nowe instalacje sanitarne i elektryczne. Ponadto zamontowano instalacje odnawialnych źródeł energii, czyli fotowoltaikę i system odzyskiwania wody deszczowej.
9. W roku 2024 zakończono remont kotłowni olejowej w budynku Szkoły Podstawowej w Sarbinowie Gmina Dębno.
10. Gmina przygotowuje się również do realizacji zadania pn. Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED w gminie Dębno, przewiduje się wymianę ok 390 lamp. Inwestycja będzie realizowana w ramach Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych Polski Ład.
11. Od 2020 r. na terenie Dębna funkcjonują czujniki jakości powietrza. Jakość powietrza mieszkańcy mogą sprawdzać w aplikacji telefonicznej oraz na stronach internetowych.
12. W ramach funduszu rozwojowego na wykonanie usługi konserwacji oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie Gminy Dębno, na urządzeniach pozostających we władaniu ENEA Oświetlenia sp. z o.o. i Gminy Dębno Gmina Dębno wykonała wymianę opraw sodowych na LED w ciągu ulic Myśliborska, Mickiewicza, Armii Krajowej Kostrzyńska, Chojeńska, Kosynierów w ilości 108 szt.
W zakresie edukacji ekologicznej:
13. „Kochasz dzieci nie pal śmieci" coroczna akcja przeprowadzona na terenie gminy – jak dbać o to aby czyste powietrze było wokół nas.
14. Sadzimy drzewa – dwa razy w roku wraz z Nadleśnictwem Dębno rozdajemy mieszkańcom Gminy sadzonki drzew rodzimych - sadźmy drzewa to poprawi jakość powietrza w naszym otoczeniu.
15. Spotkania Przyrodników – od ponad 20 lat co roku we wrześniu przy udziale ekologów, przyrodników, pasjonatów z udziałem dzieci i młodzieży ze szkół spotykamy się aby poznawać odkrywać, podziwiać i chronić walory otaczającej nas przyrody.
16. Organizowane są pikniki i wydarzenia ekologiczne. Piknik ekologiczny – warsztaty i edukacja ekologiczna dla dzieci przy wsparciu WFOŚIGW w Szczecinie ponad 600 dzieci z dębnowskich szkół wzięło udział w warsztatach i edukacji. Różne formy edukacji przez warsztaty, konkursy manualne, sprawnościowe, intelektualne.
17. W kwietniu 2024 roku planowane jest wydarzenie pn. Współczesne wyzwania, korzyści i zagrożenia dla mieszkańców pogranicza polsko – niemieckiego, jakie niesie za sobą rozwój elektromobilności oraz odnawialnych źródeł energii, a także ich wykorzystywanie w gospodarce i życiu codziennym. W ramach projektu planowana jest Konferencja w dwóch blokach

tematycznych przeznaczona dla strażaków i mieszkańców oraz przedsiębiorców z zakresu: Pożary pojazdów elektrycznych, studium przypadku, wnioski; Metody gaszenia paneli fotowoltaicznych i zasady bezpieczeństwa; Bezpieczeństwo i metodyka prowadzenia działań ratowniczych podczas zdarzeń z odnawialnymi źródłami energii oraz Charakterystyki instalacji i urządzeń stosowanych w gospodarstwach domowych i zakładach pracy, parametry i zasady bezpieczeństwa; Zasady bezpieczeństwa jakie powinny być spełnione podczas montażu odnawialnych źródeł energii.
W drugim dniu planowane są manewry, ćwiczenia z udziałem służb i szkoleniem z zakresu metod i technologii oraz technicznego przygotowania i organizacji ćwiczeń gaszenia sprzętów, samochodów i instalacji fotowoltaicznych

2. dla **Gminy Polanów** – dyplom (wyróżnienie)

Uzasadnienie:
Gmina Polanów podejmuje działania w zakresie upowszechniania wiedzy oraz wdrażania rozwiązań i technologii związanych z odnawialnymi źródłami energii, efektywnością energetyczną, budownictwem energooszczędnym i ekomotoryzacją, w tym dla mieszkańców gminy organizowane są spotkania informacyjne dotyczące tematów związanych między innymi z ochroną powietrza, efektywnością energetyczną, na które zapraszani są specjaliści oraz doradcy energetyczni z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Ponadto informacje dotyczące możliwości uzyskania dofinansowań z rządowych, ogólnokrajowych programów, mających na celu poprawę jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji pyłów oraz gazów cieplarnianych, publikowane są na oficjalnej stronie internetowej Gminy Polanów oraz w prasie lokalnej.
Gmina Polanów wykorzystuje również energię odnawialną w postaci paneli fotowoltaicznych do zasilenia części infrastruktury gminnej.
Na terenie Gminy Polanów została także przeprowadzona modernizacja gminnego oświetlenia, podczas której zostało wymienione blisko 800 starych i energochłonnych opraw oświetleniowych na nowoczesne, energooszczędne oprawy LED. Tym samym zostało zmniejszone zużycie energii, co przyczynia się do poprawy jakości powietrza i ogólnego stanu środowiska.
Na terenie Gminy Polanów występują pojedyncze inicjatywy podejmowane przez organizacje, przedsiębiorstwa, osoby prywatne zmierzające do realizacji projektów związanych z szerokorozumianą ekoenergetyką

3. dla **Ryszarda Zelenta Prezesa "BIO-ENERGIA STRZYKOCIN" sp. z o.o., Koordynatora Gryfickiego Klastra Energii** - medal i dyplom

Uzasadnienie:
Pan Ryszard Zelent jest pomysłodawcą budowy biogazowni w Strzykocinie. Przez wiele lat zdobywał doświadczenie jako przedstawiciel i nadzorujący budowy biogazowni w Polsce i Niemczech. Następnie w 2010 r. postanowił założyć spółkę celową na bazie której powstać miała w Strzykocinie biogazownia pod nazwą „Bio – energia". Budowa pomimo protestów mieszkańców gminy Bojce, w 2013 r. otrzymała w ramach programu GIS finasowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. 15 marca 2015 roku nastąpiło „wbicie łopaty" pod budowę biogazowni w Strzykocinie. 28 grudnia 2015 r. biogazownia pierwszy raz została uruchomiona i działa nieprzerwanie do dzisiejszego dnia. Roczna wydajność instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego to 5 200 000 m3/rok, a łączna moc zainstalowania to 0,999 MWe.
We wrześniu 2018 r. z inicjatywy Pana Ryszarda Zelenta powstał Gryficki Klaster Energii, który został utworzony wspólnie z Panem Romanem Sowińskim z firmy Hydrogryf sp. z o.o, która posiada farmę witrową. Przyczynkiem pomysłu stworzenia klastra była chęć zagospodarowania powstałego jako odpad przy produkcji zielonej energii z biogazowni, ciepła. To się częściowo udało, bowiem z biogazowni w Strzykocinie ciepło powstałe przy produkcji energii elektrycznej zasila fermę świń oraz suszarnie drewna. Klaster wciąż pracuje na stworzeniem, podobnie jak zgorzelecki klaster energii wewnętrznej sieci elektroenergetycznej, do której mogliby przyłączyć się inwestorzy w farmy fotowoltaiczne, którym OSD odmówił przyłączenia do sieci. Pan Ryszard Zelent od 2018 roku jest koordynatorem Gryfickiego Klastra Energii.
Klaster propaguje wiedzę w szkołach, angażuje w swoje działania Wójta Gminy Brojce oraz Starostwo Powiatowe w Gryficach. Propaguje wiedzę o zielonej energii. Gryficki Klaster był organizatorem konferencji na temat odbudowy energetycznej Ukrainy, zarządzania energią elektryczną w dobie kryzysu energetycznego. Organizował spotkanie przedstawicieli klastrów energii z Polski w Niechorzu. Gryficki Klaster był także partnerem konferencji na temat korytarzy wodorowych w Legnicy, konferencji wiatrowej organizowanej przez Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej oraz konferencji o wodoryzacji portów Spocie.
Jest organizatorem licznych spotkań na temat transformacji energetycznej.

W kategorii III. za osiągnięcia naukowe, badawcze w zakresie ekoenergetyki

1. dla **prof. dra hab. inż. Tadeusza Bohdala** - medal i dyplom

Uzasadnienie:
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal pełni obecnie funkcję kierownika Katedry Energetyki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Jego główną specjalnością jest szeroko rozumiana technika cieplna i chłodnicza. Działalność dydaktyczna, naukowa i wdrożeniowa obejmuje zagadnienia teoretyczne i stosowane w zakresie energetyki konwencjonalnej oraz pozyskiwania i przetwarzania energii ze źródeł odnawialnych, racjonalnego wykorzystania energii, podnoszenia sprawności maszyn i urządzeń energetycznych, poszukiwania nowych materiałów izolacyjnych i dobrze przewodzących ciepło. Prowadzone prace dotyczą również gospodarki skojarzonej w zakresie systemów kogeneracji i trójgeneracji ekologicznej konwersji energii, "czystych" technologii związanych z ochroną środowiska naturalnego, zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych i wykorzystania nowych proekologicznych czynników energetycznych. W ramach prowadzonych prac znajduje się również problematyka związana z produkcją "zdrowej żywności", jej przetwarzaniem i przechowywaniem w dłuższym okresie czasu. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal jest autorem ponad 300 publikacji naukowych i naukowo-technicznych (krajowych i zagranicznych), 10 książek oraz ponad 100 udokumentowanych opracowań dla podmiotów gospodarczych. Kierował 6 grantami MNiSzW oraz NCN, wypromował 8 doktorów, jest autorem licznych opinii prac kwalifikacyjnych, grantów naukowych oraz opracowań naukowych. Jest członkiem Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN, Komitetu Naukowego miesięcznika "Chłodnictwo" oraz konsultantem naukowym miesięcznika "Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna". Jest również rzeczoznawcą SIMP oraz biegłym przy Sądzie Okręgowym w Koszalinie w zakresie gospodarki cieplnej i pomiarów cieplnych oraz chłodnictwa. Wypromował ponad 200 inżynierów i magistrów inżynierów w zakresie kierunku Budowa i Eksploatacja Maszyn oraz Technika Rolnicza i Leśna m.in. w zakresie specjalności: Energetyka Cieplna i Chłodnictwo.

W kategorii IV. nagroda specjalna za całokształt osiągnięć w rozwoju polskiej ekoenergetyki

1. dla **dra hab. inż. Artura Bejgera, prof. PM** – medal i dyplom

Uzasadnienie:
Od początku pracy, najpierw w Wyższej Szkole Morskiej, przemianowanej następnie w Akademię, a obecnie w Politechnikę Morską, prof. Artur Bejger zajmował się technicznym aspektem związanym z wykorzystywaniem odnawialnych źródeł energii. W szczególności (co podkreśla przy każdej okazji), jest ogromnym zwolennikiem energetyki wiatrowej.
Zarówno morska jak i lądowa energetyka wiatrowa od zawsze była w kręgu jego zainteresowań naukowych. Jest autorem szeregu prac związanych z jej rozwojem zarówno pod kątem rozwiązań mechatronicznych tam wykorzystywanych, jak też nowych metod mogących mieć zastosowanie np.
w zwiększeniu trwałości eksploatacji urządzeń znajdujących się w gondolach turbin wiatrowych. Zaproponował m.in. metodę wykorzystującą zastosowanie fal sprężystych do diagnozowania niewidocznych pęknięć wewnątrz-strukturalnych w łopatach turbin. Aktualnie przygotowuje zgłoszenie patentowe dotyczące wykrywania wczesnych stanów uszkodzeń zachodzących w przekładniach stosowanych w turbinach wiatrowych. Ponadto, pod jego kierunkiem obroniono niedawno pracę doktorską ukierunkowaną na wykrywanie wczesnych stanów uszkodzeń elementów półprzewodnikowych stosowanych m.in. w systemach sterowania energoelektronicznego morskich turbin wiatrowych. Ściśle współpracuje z przemysłem. Rozwiązywał m.in. problemy (wskazane przez firmy serwisujące farmy wiatrowe) związane ze znalezieniem przyczyn i źródeł uszkodzeń występujących w przekładniach planetarnych turbin wiatrowych.
Oprócz zagadnień naukowych bezpośrednio powiązanych z praktycznym aspektem ich wykorzystania w energetyce wiatrowej, jest pomysłodawcą utworzenia jedynego, jak dotychczas, w Polsce kierunku studiów „Inżynieria Przemysłowa i Morskie Elektrownie Wiatrowe", przeznaczonego dla przyszłych serwisantów turbin wiatrowych. Kierował pracami związanymi z utworzeniem programu studiów, a także opracował koncepcję (a następnie doprowadził do powstania) laboratorium w postaci rzeczywistej turbiny wiatrowej jako narzędzia badawczo-dydaktycznego przeznaczonego dla studentów (ale również i naukowców) wymienionego kierunku. Laboratorium to jest na obecną chwilę jedyną w Polsce i w Europie tego typu bazą naukowo-dydaktyczną. Zapoczątkował powstanie i został także pierwszym przewodniczącym Komisji Naukowej Morskich Elektrowni Wiatrowych przy Politechnice Morskiej w Szczecinie, której zadaniem jest precyzowanie, ale także pomoc w rzeczywistych potrzebach związanych z kierunkiem rozwoju zarówno kadr, jak i badań przeznaczonych dla szeroko pojętej energetyki wiatrowej. W tej gałęzi przemysłu, szeroko współpracuje m.in. z takimi firmami jak: Siemens-Gamesa, RWE, Vestas, Orlen-Neptun, Polskim Stowarzyszeniem Energetyki Wiatrowej itp. We współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Zachodniopomorskiego, zapoczątkował (był m.in. pomysłodawcą nazwy i koncepcji) międzynarodowy konkurs „Trendy i wizje rozwojowe morskiej energetyki wiatrowej". Jest on przeznaczony dla dwóch grup docelowych: pierwsza to uczniowie szkół średnich, drugą stanowią studenci i doktoranci. Najbardziej istotne znaczenie ma to, że mogą w konkursie wziąć udział wszyscy „wizjonerzy", których pomysły na obecną chwilę mogą wydawać się kompletnie futurystyczne. Z drugiej strony, prace konkursowe mogą dotyczyć każdej dziedziny nauki (zarówno techniki jak i biologii morza, ekonomii, logistyki, zarządzania itp.). Wspólnym mianownikiem konkursu jest to, że pomysł jest ukierunkowany na rozwój morskich farm wiatrowych.
W 2015 roku prof. Artur Bejger był m.in. powołany przez Komitet Sterujący Ministerstwa Gospodarki Morskiej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwa Infrastruktury na członka grupy roboczej ds. rozwiązań transportowych przyjaznych środowisku. Brał czynny udział w przygotowywaniu Politechniki Morskiej i w rezultacie podpisaniu, porozumienia sektorowego związanego z budową i rozwojem morskich farm wiatrowych w Polsce. Od 2022 roku jest także członkiem ogólnopolskiej grupy roboczej B+R oraz grupy ds. programów kształcenia związanych z rozwojem Morskiej Energetyki Wiatrowej. W 2023 roku dodatkowo został powołany na członka Kapituły Międzynarodowych Targów i Konferencji „BALTEXPO" dotyczącej wyłonienia nagrody tzw. „Złotej Kotwicy" m.in. w kategorii „Offshore", „Przemysł okrętowy", „Innowacje" czy Start up", gdzie istotne znaczenie ma szeroko rozumiany aspekt środowiskowy.
Profesor Artur Bejger jest przedstawicielem zachodniopomorskiego środowiska naukowego, który ze szczególną pasją prowadzi działalność na rzecz rozwoju energetyki wiatrowej, tak w aspekcie naukowo-badawczym, jak również dydaktycznym i popularyzatorskim.
Z dorobkiem naukowym profesora można zapoznać się na stronie Politechniki Morskiej w Szczecinie. Ostatnie prace naukowe profesora dotyczą głownie morskich turbin wiatrowych, między innymi wydrukowane w czasopiśmie Energies artykuły: „Wykorzystanie funkcji koherencji sygnałów emisji akustycznej jako metody diagnostyki łopatek turbin wiatrowych" (The Use of Coherence Functions of Acoustic Emission Signals as a Method for Diagnosing Wind Turbine Blades) autorstwa Artur Bejger, Jan Bohdan Drzewieniecki, Przemysław Bartoszko, Ewelina Frank oraz „Wpływ zmiany temperatury na sygnał emisji akustycznej w tranzystorach IGBT przekształtników okrętowego układu napędowego" (Effect of temperature change on acoustic emission signal in IGBT transistors of marine propulsion system converters) autorstwa Radosława Gordona oraz Artura Bejgera.
Oprawę muzyczną gali przygotował zespół w składzie Anastazja Studzińska - skrzypce, Marta Kijek - saksofon oraz Wojciech Zarębski - wokal.

Galeria

Pan Tomasz Sobieraj Wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego

[1]

Pan Mariusz Sikora Dyrektor WBiOIN UMWZ

[2]

Pan Jacek Walski Prezes Fundacji Zielony Feniks

[3]

dr hab. Marzena Frankowska Stowarzyszenie Klaster METALKA dla Przemysłu

[4]

Pan Grzegorz Lipski Burmistrz Polanowa

[5]

Pan Ryszard Zelent Prezes "BIO-ENERGIA STRZYKOCIN" sp. z o.o., Koordynator Gryfickiego Klastra Energii

[6]

prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal

[7]

dr hab. inż. Artur Bejger, prof. PM

[8]

Pan Waldemar Misiko Prezes Zarządu WFOŚiGW w Szczecinie

[9]

Nagrody V edycji Regionalnego Konkursu Zielonego Ferrikos

[10]

Wojciech Zarębski DJ-WOKALISTA

[11]

Anastazja Służeńska - skrzypce, Marta Kijek - saksofon

[12]

https://bezpieczenstwo.archiwum-wsp.pl/regionalny-konkurs-zielonego-feniksa/aktualnosci/v-edycja-regionalnych-nagrod-zielonego-feniksa