

Strefa przedsiębiorcy

2017-10-12

Nowe Impulsy 2017



Efektywność energetyczna, inteligentne narzędzia w dystrybucji energii, IT w energetyce wytwórczej, proekologiczne technologie w ciepłownictwie, rozwój technologii odnawialnych czy wykorzystanie gazu w energetyce – polski rynek energii rozwija się, podążając za globalnymi trendami. Najaktywniejsze firmy i najciekawsze branżowe projekty nagrodzono tytułami Nowe Impulsy 2017. Laureaci uhonorowani zostali podczas XIV Kongresu Nowego Przemysłu w Warszawie.

*– W tym roku, w ramach Kongresu Nowego Przemysłu, przygotowaliśmy coś szczególnego. Na bazie rozmów, które dziennikarze magazynu Nowy Przemysł i portalu wnp.pl przeprowadzili z ekspertami, powstał raport omawiający tendencje i perspektywy polskiej energetyki. Wyróżnienia Nowe Impulsy doceniają osoby, firmy oraz instytucje, które w aktywny, interesujący i skuteczny sposób reagują na omówione w naszym raporcie trendy, czynią z nich swój biznesowy atut, a tym samym – nadają nową dynamikę sektorowi energii w Polsce – powiedział, otwierając galę wręczenia nagród, **Wojciech Kuśpik**, prezes Grupy PTWP.*

Laureatami tytułów Nowe Impulsy 2017 zostali:

Free Volt – wyróżnienie za wkład w rozwój technologii odnawialnych w polskiej energetyce. FreeVolt to producent systemów fotowoltaicznych z kompleksową ofertą obejmującą projektowanie, dystrybucję i montaż przykładowych modułów. Działający w Bydgoskim Parku Przemysłowo-Technologicznym, inwestuje w innowacje, rozwija sieć sprzedaży w kraju i za granicą. *– Jesteśmy firmą wprowadzającą na rynek wiele innowacyjnych produktów. Chciałbym podziękować wszystkim tym, którzy przyczynili się do tej nagrody, naszym partnerom w Polsce i za granicą, w tym –w Stanach Zjednoczonych – powiedział **Michał Rosa**, dyrektor marketingu FreeVolt.*

TAURON Dystrybucja – wyróżnienie za skuteczne wprowadzanie inteligentnych narzędzi w dystrybucji energii.

Tauron Dystrybucja uczestniczy w realizacji projektu Smart City Wrocław, w ramach którego instaluje u odbiorców energii 350 tys. inteligentnych liczników. System inteligentnego opomiarowania AMIplus umożliwia automatyczną transmisję i zarządzanie danymi pomiarowymi, daje dostęp klientowi do informacji na temat zużycia energii. Projekt jest największym w kraju wdrożeniem infrastruktury inteligentnego opomiarowania, w którym spełniony jest warunek interoperacyjności liczników. – *Rozwój inteligentnej infrastruktury sieciowej jest bardzo istotny przede wszystkim dlatego, że wspiera nasze działania związane z poprawą niezawodności dostaw energii elektrycznej do naszych klientów. System inteligentnego opomiarowania sieci dystrybucyjnej, który zrealizowaliśmy w ostatnich latach we Wrocławiu, to podstawa do budowania inteligentnej sieci. W tej chwili uzupełniamy go o platformę klasy MDM (ang. Meter Data Management), która pozwoli nam jeszcze skuteczniej zarządzać informacją pomiarową. Równocześnie prowadzimy szereg projektów związanych z rozwojem obszaru smart grid w spółce* – powiedział **Robert Zasina**, prezes TAURON Dystrybucja.

Transition Technologies – wyróżnienie za wprowadzenie efektywnych rozwiązań z dziedziny IT w energetyce wytwórczej.

Transition Technologies to jeden z liderów polskiego rynku IT, współpracujący z energetyką i gazownictwem. Dostarcza narzędzia informatyczne, wykorzystujące algorytmy sztucznej inteligencji dla optymalizacji procesów wytwarzania energii. Firma zrealizowała wdrożenia w 50 blokach energetycznych na świecie. – *Frank Zappa, świetny amerykański gitarzysta i kompozytor, powiedział kiedyś: „Progres nie jest możliwy bez pewnego odchylenia od normy”. To zdanie na pewno jest prawdziwe zarówno dla muzyki, jak i techniki. Transition Technologies od 25 lat jest z polską energetyką i ponad 25 lat wdramy w energetyce nowe rozwiązania informatyczne. Dzisiejsza nagroda tak naprawdę należy się dwóm stronom – naszym pracownikom, którzy zawsze chcieli stworzyć coś innego, nowego i lepszego oraz przede wszystkim naszym klientom – polskim elektrowniom i elektrociepłowniom, które pozwalały nam te nowe rozwiązania wprowadzać i których doświadczenie było tym, co zawsze w naszych systemach wykorzystywaliśmy. Gorące podziękowania dla nich wszystkich i mała nadzieja na kolejne 25 lat nowych rozwiązań informatycznych w nowo zmieniającej się polskiej energetyce. Nasza nazwa „Transition” – „zmiana”, zobowiązuje i obiecujemy, że będziemy zmieniać się na lepsze tak, jak i polski sektor wytwórczy. Jak powiedział kiedyś inny słynny Amerykanin Henry Ford: „Wszystko można robić lepiej niż robi się dzisiaj”* – skomentował **Konrad Świrski**, prezes zarządu Transition Technologies.

Ekoenergetyka-Polska Sp. z o.o. – wyróżnienie za ekspansję na rynku infrastruktury dla elektromobilności.

Firma specjalizuje się w projektowaniu, produkcji, instalacji i monitorowaniu infrastruktury dla pojazdów elektrycznych – przede wszystkim dla komunikacji publicznej. Realizuje kontrakty dla miast elektryfikujących swoje floty autobusowe. Ładowarki wysokiej mocy są oparte na nowoczesnych rozwiązaniach, pozwalają naładować baterie autobusu w czasie kilkuminutowego postoju. Ekoenergetyka realizuje projekty B+R wprowadzając innowacyjne rozwiązania i wykorzystując polską myśl technologiczną, a także propaguje rozwój elektromobilności. – *Nagrodę traktuję jako wyróżnienie dla nas za wysiłek, który wkładamy w rozwój elektromobilności oraz promocję tego sektora. W końcu rynek autobusów elektrycznych wychodzi z fazy start-upowej i zaczyna się prawdziwy biznes, z czego się bardzo cieszymy. Niemniej mamy też świadomość wyzwań, które przed nami stoją. Rynek infrastruktury do ładowania autobusów elektrycznych to wielka odpowiedzialność. Rozwijamy technologie, które są zoptymalizowane, które są samodecyzyjne i będą ładowały autobusy zawsze na czas. Mogę również już się pochwalić, że jesteśmy oficjalnym dostawcą w największym projekcie w Polsce i w największym projekcie w*

postępowaniu publicznym na infrastrukturę do ładowania – do naszego miasta, Zielonej Góry, będziemy dostarczali 9 MW mocy w przyszłym roku, jeśli chodzi o stacje ładowania – powiedział **Maciej Wojeński**, wiceprezes zarządu Ekoenergetyka-Polska.

Impact Clean Power Technology SA – wyróżnienie za rozwijanie i propagowanie innowacyjnych technik magazynowania energii. Firma specjalizuje się w produkcji litowo-jonowych systemów magazynowania energii oraz integracji systemów dla transportu publicznego, energetyki i telekomunikacji. Dysponuje najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi w dziedzinie elektrycznego napędu dla motoryzacji i zasobników energii. Wytwarza również elektroniczne układy sterowania pakietami bateryjnymi. Sprzedaje produkty i usługi w Europie, Ameryce Północnej oraz Azji. – *Impact Clean Power Technology koncentruje się na rozwoju elektromobilności. W tym kierunku rozbudowujemy nasze przedsiębiorstwo. Nasze rozwiązania bateryjne eksploatowane są w systemach transportowych na rynku krajowym, europejskim i amerykańskim. Do dzisiaj pojazdy wyposażone w nasze baterie przejechały ponad 3 miliony kilometrów, a ich producenci otrzymali najbardziej prestiżowe nagrody na rynku elektromobilności* – powiedział **Konrad Makomaski**, prezes zarządu Impact Clean Power Technology.

Fortum – wyróżnienie za wdrażanie nowoczesnych, efektywnych i przyjaznych środowisku technologii w ciepłownictwie.

Zbliża się finał realizowanej przez Fortum inwestycji – nowego bloku Elektrociepłowni Zabrze. Zastosowana tam technologia jest efektywna i przyjazna środowisku. Umożliwia spalanie wielu paliw – w tym tych gorszej jakości – z zachowaniem norm ochrony powietrza. Projekt Fortum jest przykładem działań na rzecz poprawy stanu powietrza, przynoszących szybkie i wymierne efekty, a jednocześnie wskazujących na rolę, jaką w tym procesie mają do odegrania energetyka i ciepłownictwo.

– *Inwestycja Fortum w nowy blok w EC Zabrze rzeczywiście może być wzorcowym przykładem wykorzystania nowoczesnych technologii, służących wytwarzaniu ciepła i energii elektrycznej w przyjazny dla środowiska sposób. Zastosowaliśmy tam szereg światowej klasy rozwiązań technicznych, poczynając od systemu podawania paliwa, przez nowoczesny kocioł przystosowany do spalania węgla, biomasy i RDF-u, aż po instalację oczyszczania spalin. Nasza inwestycja to praktyczne zastosowanie zasad gospodarki odpadami w obiegu zamkniętym. Cieszymy się, że została zauważona i doceniona przez branżowych ekspertów* – powiedział **Piotr Górnik**, dyrektor ds. energetyki ciepłej Fortum.

Siemens – wyróżnienie za wsparcie technologiczne polskiej energetyki w dziedzinie nowoczesnej kogeneracji, digitalizacja i efektywności energetycznej. Polska energetyka i ciepłownictwo potrzebują technologii związanych m.in. z wykorzystaniem gazu, czy stosowanych w nowych i modernizowanych blokach energetycznych. Sprawdzonym dostawcą takich rozwiązań jest Siemens, a jednym z przykładów wykorzystujących je inwestycji – nowoczesny, wysoko sprawny blok gazowo-parowy w Elektrociepłowni Gorzów. Dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu i rozwiązaniom w zakresie analizy danych, Siemens wspiera polską energetykę w procesie digitalizacji, zapewnia narzędzia do przesyłu i rozdziału energii elektrycznej oraz do zarządzania inteligentnymi sieciami energetycznymi. Oferuje technologie, które pomagają efektywnie wykorzystywać energię. – *Nagroda dla Siemens to uznanie dla działań naszej firmy, która od lat bierze czynny udział w modernizacji polskiej energetyki. Oferowana przez nas nowoczesna technologia wysoko sprawnej i niskoemisyjnej kogeneracji znalazła zastosowanie przy projekcie bloku gazowo-parowego wybudowanego na potrzeby PGE GiEK SA w Gorzowie Wielkopolskim. Atutem tego rozwiązania jest wykorzystanie wysokoazotowanego paliwa gazowego z polskich złóż. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii, zapewniamy odbiorcom niezawodną i tanią energię elektryczną oraz ciepło, zmniejszając jednocześnie wpływ na środowisko. Będziemy dalej korzystać z naszych doświadczeń w innych realizowanych projektach. Rozwiązania technologiczne i kompetencje polskiej spółki Siemens są z powodzeniem wykorzystywane w projekcie dla PKN Orlen w Płocku oraz we współpracy z Rafako w Jaworznie* – powiedział **Grzegorz Należyty**, prezes zarządu Siemens.

Gradis – wyróżnienie za stworzenie ciekawej oferty realizującej w praktyce ideę efektywności energetycznej.

Innowacyjny start-up, który wykorzystuje algorytmy sztucznej inteligencji, by wyznaczyć optymalną konfigurację parametrów instalacji opraw oświetleniowych. Dzięki użyciu rozwiązań Gradis, możliwe jest uzyskanie ponad 70 proc. oszczędności w zużyciu energii. Narzędzie do inteligentnego sterowania oświetleniem ulicznym uwzględnia natężenie ruchu, poziom światła zewnętrznego, warunki atmosferyczne, informuje o awariach i pozwala monitorować zużycie energii elektrycznej. *– Kiedy w 2012 roku zespół prof. Kotulskiego zaczynał na AGH prace naukowe nad gramatykami grafowymi, chyba nikt nie przypuszczał, że po pięciu latach Gradis będzie odbierało wyróżnienie Nowy Impuls i to w tej kategorii. To były lata ciężkiej pracy naukowej, koncepcyjnej i na końcu wdrożeniowej, ale w takich chwilach widać jej efekty. Dziękujemy za wyróżnienie Gradis i naszego nowatorskiego systemu, związanego z projektowaniem, sterowaniem i zarządzaniem oświetleniem ulicznym. Cieszymy się, że nasz wkład w tworzenie efektywnych energetycznie miast i gmin został doceniony* – powiedział **Igor Wojnicki**, założyciel Gradis.

Urząd Miasta i Gminy w Niepołomicach – wyróżnienie za skuteczne wsparcie rozwoju energetyki rozproszonej i obywatelskiej. Władze gminy prowadzą przemyślaną politykę, służącą rozwojowi energetyki rozproszonej –

w działaniach zostały wzięte pod uwagę jednocześnie niska emisja i kwestie klimatyczne; w gminie powstały setki kolektorów słonecznych, a mieszkańcy stali się producentami energii na własne potrzeby. Oprócz pokrycia 60 proc. kwoty zakupu i montażu kolektorów, gmina wraz ze wspierającym projekt funduszem zagwarantowały przeglądy instalacji. *– Lokalizacja na skraju Puszczy Niepołomickiej sprawia, że ochrona środowiska zawsze jest obecna w strategii i działaniach gminy Niepołomice. Od lat realizujemy szereg projektów, by nasza społeczność mogła funkcjonować coraz bardziej ekologicznie. W latach 2006-2009, w ramach unijnego Funduszu Spójności, powstał „Zintegrowany system zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków w Mieście Niepołomice i wschodniej części Gminy Niepołomice”. Od 2012 do końca 2016 roku realizowano projekt „Instalacja systemów energii odnawialnej w gminach Niepołomice, Wieliczka, Skawina oraz Miechów na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych”. W styczniu 2017 roku zamontowano w Niepołomicach czujniki monitorujące stan powietrza w całej gminie. Pilotażowy program ograniczenia niskiej emisji dla gminy Niepołomice, umożliwiający otrzymanie dofinansowania do wymiany pieców węglowych w domach prywatnych, rozpoczął się w kwietniu 2017 roku* – powiedział **Roman Ptak**, burmistrz Niepołomic.

ENEA SA – wyróżnienie za udaną realizację idei Energii Plus – nowego modelu relacji z klientem i funkcjonowania na rynku. Firma z powodzeniem realizuje ideę Energii Plus, łącząc sprzedaż energii z szeroką ofertą dodatkowych usług i benefitów. W ten sposób grupa kształtuje relacje z klientem – zarówno indywidualnym, jak i biznesowym – na nowych zasadach, w oparciu o szeroki wachlarz dodatkowych świadczeń, usług i opcji. Podobne działania prowadzą wszystkie grupy energetyczne w Polsce. Do wyboru Enei jako reprezentanta tego trendu skłania różnorodność, rozbudowany charakter i dojrzałość oferty. *– Przygotowanie dobrze funkcjonującego modelu relacji z klientami i cieszącej się zainteresowaniem oferty produktowej to duże wyzwanie. Sukces w tym obszarze zależy od wielu składowych, dlatego cały czas pracujemy, aby nasza oferta była jak najlepiej dopasowana do aktualnych potrzeb klientów. Jesteśmy skoncentrowani na rozwoju nowych, innowacyjnych linii biznesowych oraz pakietów produktów i usług. Jest to jedno z głównych założeń Strategii Rozwoju naszej Grupy* – powiedział **Piotr Adamczak**, wiceprezes Enei ds. handlowych.

PGE Polska Grupa Energetyczna – wyróżnienie za realizację bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Gorzów – udany projekt wykorzystania gazu w energetyce. W lutym 2017 r. zakończyła się budowa bloku gazowo-parowego w należącej do PGE Elektrociepłowni Gorzów. Zastosowane tu paliwo i technologie umożliwiają produkcję energii elektrycznej i ciepła w systemie kogeneracji, przy sprawności powyżej 83 proc. Nowy blok daje możliwość wytwarzania konkurencyjnej energii w zgodzie ze standardami środowiskowymi, dowodząc, że wykorzystanie gazu może być istotnym elementem

polskiego miks energii. – *Chciałbym podziękować tym, którzy zdecydowali o tym, że otrzymaliśmy tę nagrodę. PGE jest zazwyczaj kojarzona z dużą energetyką węglową, ale oprócz tego zajmujemy się także mniejszymi projektami. Budowa nowego bloku w Elektrociepłowni Gorzów to ważne przedsięwzięcie zarówno dla nas, jak i dla miasta, dzięki temu znacząco ograniczamy emisję. W przyszłości PGE jeszcze nieraz zaskoczy nowymi, bardzo ważnymi rozwiązaniami* – zapowiedział **Ryszard Wasilek**, wiceprezes zarządu ds. operacyjnych PGE Polskiej Grupy Energetycznej.

Gala Nowe Impulsy 2017 zwieńczyła pierwszy dzień XIV Kongresu Nowego Przemysłu, który w dniach 11-12 października 2017 r. odbywa się w Warszawie.

Źródło: <http://paliwa.pl/strona-startowa/archiwum/nowe-impulsy-2017>