



WAZE

Wielkopolska Agencja

Micro Solutions on a Macro Scale

Could you tell us about the origins of the Wielkopolska Energy Management Agency (WAZE)?

The Agency was established under the EU program Intelligent Energy Europe with the aid of a EUR 250 million grant from the Executive Agency for Competitiveness and Innovation, a body of the European Commission. The Agency was officially incorporated under the resolution of the Wielkopolska Regional Assembly of 28 September 2009.

What are the Agency's main goals?

The priority goal is the development of the Wielkopolska Region's Energy Management Strategy for 2010-2020. The Agency will initiate information and promotional campaign, it will support the implementation of advanced technologies in the area of renewable energy, energy consumption and rational energy use. Exchange programs involving foreign partners will provide us with access to the best practices in the above areas.

Will renewable energy sources play an important part in WAZE's operations?

The promotion of renewable energy sources will be a priority task. Poland has adopted the EU's 3x20 climate targets according to which renewable energy will have a 15% share of the overall energy balance by 2020. To achieve that goal, we will popularize knowledge on renewable energy sources' environmental impacts. We will provide the public with direct and comprehensive information about advanced energy generation technologies.

The implementation of new technologies is a costly process.

The cost of energy generated from renewable sources will continue to decrease. During a conference in Kalisz, Professor Maciej Nowicki discussed the directions for the development of renewable energy sources in the light of recently scientific findings. In the next 35 years, the power energy will be increasingly oriented towards solar energy – photovoltaic sources, wind, geothermal and biomass energy. Hydrogen energy poses an alternative source, and it would completely revolutionize the availability and the cost of energy.

Energy conservation is an important consideration in energy policies.

The goal of effective energy management policies is to minimize energy consumption and energy loss. In the climate package, Poland undertook to increase its energy effectiveness by 20% by 2020. Energy-effective construction technologies have been applied in Poland for more than 10 years. In a shared effort with the Poznań Supercomputing and Networking Center, we will support advanced technologies for energy conservation and effectiveness.

How can we encourage people to save energy?

We have to develop a system of benefits. If the installation of solar panels on the roof proves to be profitable, people will invest in this solution. We try to address the matter comprehensively, and all solutions are engineered in view of the consumer's capabilities. New energy will not be cheaper, but if consumption drops, consumers will pay lower bills. That's why micro solutions should be introduced on a macro scale.



Rozmowa z
Józefem Lewandowskim,
Prezesem Zarządu Wielkopolskiej
Agencji Zarządzania Energią
Sp. z o.o.

Interview with **Józef Lewandowski**,
President of the Management
Board of Wielkopolska Energy
Management Agency.



Józef Lewandowski – Prezes Zarządu

Od 20 lat jest związany z samorządem terytorialnym Wielkopolski od szczebla gminnego do regionalnego. W latach 2002 – 2006 był Członkiem Zarządu Województwa Wielkopolskiego. Jest silnym orędownikiem polityki spójności i zrównoważonego rozwoju i dlatego swoimi działaniami stara się zmieniać naszą lokalną rzeczywistość na lepsze. Do tej pory koncentrował się na takich dziedzinach jak edukacja, rynek pracy i wykorzystywanie technologii informatycznych. WAZE Sp. z o.o. – firma wspierająca rozwój gospodarczy Wielkopolski to jego ostatnie „dziecko”. Prezes jest optymistą. Trenując biegi średnie i długie, nauczył się, że wytrwała praca za-

wsze przynosi efekty nawet jeśli trzeba na nie dłużej czekać. Twierdzi, że w każdym biegu najgorsze jest pierwsze 10 km a potem to już tylko trzeba wytrwać. Swoją wolną czas poświęca obecnie żonie i wnukowi, latem uprawia działkę i turystykę rowerową a zimą z pasją jeździ na nartach.



Ilona Nuszczyńska – Asystent Zarządu

Ilona to serce organizacji. To ona organizuje naszą pracę, to dzięki niej korespondencja trafia do adresatów, telefony zostają odebrane, a spotkania przebiegają według planu. To ona też, wita uśmiechem nas i naszych gości każdego dnia. Posiada wiele ukrytych talentów: przez lata uczęszczała do szkoły muzycznej,

a następnie ukończyła kierunek ochrony środowiska na Uniwersytecie Przyrodniczym. Ilona ma małego pieska – Yorka o imieniu Moly i każdego dnia stara się nas przekonać, że to śliczne stworzenie jednak nie jest szczerką wiewiórką.



Bartosz Królczyk – Specjalista ds. promocji i edukacji.

Po wieloletnim pobycie w USA, Bartek jest pełen zapału i świeżych pomysłów. Każdego dnia stara się swoim entuzjazmem motywować do pracy całą drużynę WAZE. Bartek ma niewyczerpywane zasoby optymizmu, a to dlatego, że jak twierdzi: „działa na baterie słoneczne”. Jego zdaniem to fotowoltaika w dłuższym okresie będzie najlepszym spo-

Agencja Zarządzania Energią



Małe rozwiązania w dużej skali

Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego, już w 2007 roku, zatwierdzone zostały działania zmierzające do utworzenia Wielkopolskiej Agencji Zarządzania Energią. Jakże były przesłanki i jaka droga do jej powstania?

Analiza rynku energetycznego w województwie wielkopolskim wskazywała na potrzebę powołania instytucji wspomagającej władze regionu w procesie tworzenia regionalnej polityki energetycznej, w działaniach na rzecz rozwoju zrównoważonego rynku energii. Projekt powołania agencji powstał w ramach unijnego programu Inteligentna Energia dla Europy. Agencja Wykonawcza ds. Konkurencyjności i Innowacji, działająca z upoważnienia Komisji Europejskiej, przyznała grant w wysokości ćwierć miliona euro na utworzenie i działalność agencji, Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą z 28 września 2009 roku powołał ją do życia. Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią (WAZE) działa jako spółka z ograniczoną odpowiedzialnością — non profit. Obecnie jej udziałowcami, obok Województwa Wielkopolskiego, są powiaty: gnieźnieński, grodzki, kolski, nowotomyski, obornicki, słupecki oraz Stowarzyszenie Gmin i Powiatów Wielkopolski, Abrys Sp. z o. o., Polskie Towarzystwo Certyfikacji Energii i Elektrownia Wodna Żarki S. C.

Na czym będzie polegała działalność agencji?

Na koordynowaniu wszelkich spraw związanych z energetyką i efektywnością energetyczną, na integrowaniu tej części gospodarki. Będziemy wdrażać rozwiązania racjonalizujące użytkowanie energii w województwie, wspierać przedsięwzięcia proekologiczne wykorzystujące odnawialne źródła energii, programować wykorzystanie środków pomocowych w sektorze energetycznym w sposób najefektywniejszy dla regionu. Działania Agencji mają doprowadzić do opracowania kompleksowej regionalnej polityki energetycznej – Wielkopolskiej Strategii Zarządzania Energią na lata 2010-2020. Będziemy ją monitorować, a także starać się angażować w jej realizację jak największą liczbę lokalnych uczestników, między innymi: gminy, instytu-

cje, przedsiębiorców, gospodarstwa domowe czy rolne. Ważną częścią naszej aktywności będą działania informacyjno-promocyjne, w tym szkolenia, konferencje, seminaria. Stworzymy system informacji o najnowszych technologiach z zakresu energii odnawialnej, energooszczędności, racjonalizacji zużycia energii. Wymiana z partnerami zagranicznymi umożliwi nam dostęp do najlepszych praktyk we wszystkich tych dziedzinach.

Czy w pakiecie zadań, które realizować będzie WAZE, szczególne miejsce przypadnie energii pozyskiwanej ze źródeł odnawialnych?

Jej rozwój stanowić będzie główny kierunek naszego działania. Polska przyjęła unijną dyrektywę 3 x 20, wedle której udział energii odnawialnej w ogólnym bilansie energetycznym ma wynieść, do 2020 roku, 15 procent. Dążąc do tego celu, upowszechniać będziemy wiedzę na temat oddziaływania odnawialnych źródeł na środowisko. Poznański problem związany z termiczną spalarnią odpadów wynika przecież głównie z niewiedzy. Wobec takiej sytuacji czujemy się zobowiązani do przekazania jej mieszkańcom, wskazania europejskich, przykładów termicznej obróbki odpadów. Zaproponujemy samorządom kampanię informacyjną dla wszystkich miast prezydentów. Będziemy wyjaśniać i uczciwie informować, przekonywać ludzi o konieczności zaakceptowania nowych technologii.

Wprowadzanie nowych technologii wiąże się z kosztami, a te w ostatecznym rachunku przełożą się na naszą kieszeń

Koszty wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych będą małe. Jest ona oparta na filozofii rozproszonej, czyli wiele źródeł mniejszej mocy, w sumie ta sama skala. Z dużymi, skoncentrowanymi mocami związana jest infrastruktura przesyłowa, w Polsce w fatalnym stanie. Lokalne źródła energii nie potrzebują trakcji przesyłowych. Kierunki rozwoju odnawialnych źródeł energii, oparte o badania naukowe, przedstawiał ostatnio w Kaliszu prof. Maciej Nowicki. W perspek-

tywie 35 lat wskazał na energię słoneczną – źródła fotowoltaiczne, wiatrową, geotermalną i zasoby biomasy. Jest jeszcze rozwój energii wodorowej. Ta ostatnia oznaczałaby totalną rewolucję, zarówno w dostępności jak i w kosztach pozyskiwania energii. Warto podkreślić, że sektor energii odnawialnej w Niemczech zatrudnia więcej osób niż cały przemysł samochodowy. Niemcy podnieśli sobie poprzeczkę do 35% udziału energii ze źródeł odnawialnych.

Mówiąc o polityce energetycznej, trudno pominąć problem oszczędzania energii. Czy został on uwzględniony w działaniach WAZE?

To jedno z naszych ważniejszych zadań. Zaangażujemy się w tym obszarze z taką samą siłą jak w odnawialne źródła. Zmniejszenie zużycia energii i redukcja jej strat są głównymi celami efektywności energetycznej. Jej dwudziestoprocentowy wzrost do 2020 roku zapisano w pakiecie klimatycznym. Dla osiągnięcia tego celu niezbędne są zmiany technologiczne, gospodarcze i zmiany naszych zachowań. W Polsce, od z górą 10 lat, realizowane jest budownictwo energooszczędne. Rozpoczynamy współpracę z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym, gdzie zamierzamy wspierać wysokie technologie służące oszczędzaniu energii i wzrostowi jej efektywności.

Pozostaje jeszcze zmiana naszych zachowań. Jak nakłonić ludzi do oszczędzania energii?

Trzeba stworzyć system korzyści, który spowoduje, że będzie takie zainteresowanie. Tylko na takiej zasadzie można oprzeć rozwój energii odnawialnej. Jeśli opłaci się instalowanie na dachach solarów, ludzie będą w nie inwestować. „Pomocna” w oszczędzaniu energii jest jej wysoka cena. Nie tędy jednak droga, dlatego staramy się działać kompleksowo, uwzględniając przede wszystkim możliwości konsumenta. Nowa energia tańsza nie będzie, ale jeśli jej zużycie będzie mniejsze, niższe będą rachunki. Dlatego warto wprowadzać małe rozwiązania na masową skalę.

Rozmawiała Ewa Stasiak

sobem na uzyskanie czystej i odnawialnej energii. W ostatnich latach, Bartek zaraził się biegiem długodystansowym i brał udział w kilku biegach maratońskich na całym świecie.



Stefan Pawlak – Specjalista ds. energii

Stefan to nasz ekspert do spraw technologii wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Jego doświadczenie zdobyte w pracy w jednostce badawczo-doświadczalnej o profilu rolniczym przekonało go, że rosnący udział energii ze źródeł odnawialnych w ogólnym bilansie energii, w naturalny sposób, będzie się wiązał z coraz większym zaangażowaniem potencjału związanego

z produkcją rolniczą. W wolnym czasie Stefan grywa w siatkówkę, jeździ rowerem, ogląda dobry film albo słucha muzyki.



Jadwiga Twardowska – Specjalista ds. rozwoju lokalnego

Jagoda jest specjalistką w pozyskiwaniu funduszy na inwestycje w dziedzinie energetyki i zajmuje się współpracą z gminami. Jej otwarty charakter i wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie rozwoju regionalnego owocuje rozległymi znajomościami i kontaktami. Interesuje się muzyką, a szczególnie jazzem tradycyjnym, podróży i astrologią. Jej motto to: „nigdy nie mów nigdy dopóki nie spróbujesz...”



Mirosława Michalska – Główny Księgowy

Mirka dba o finanse Agencji. Jest osobą rzetelną, dokładną i systematyczną co sprawia, że od innych wymaga dużej staranności. Dokumentacja prowadzona przez Mirkę nigdy nie budzi zastrzeżeń, dlatego osoby współpracujące starają się by wszystkie dokumenty były nienagannie przygotowane. Mimo swej stanowczości Mirka jest osobą bardzo miłą, sympatyczną i lubi pożartować. Wolne chwile wypełnia jazdą na rowerze lub spacerami. Interesuje się także sportami motorowymi, w szczególności speedwayem i Formułą 1. Lubi dobrą książkę, kino i teatr.

T: +48 61 853 62 48 F: +48 61 816 77 39,

e-mail: sekretariat@waze.pl

www.waze.pl