



Konferencja w Sarbicach współorganizowana przez WAZE
Conference in Sarbice co-organized by WAZE
Fot: Stefan Pawlak

Three Pillars of Energy Safety

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

Energy Management Agency of the Wielkopolska Region (WAZE) was established in December 2009. What progress has been made in the first year of operation?

It was a very successful year. In April, we organized the first conference, and in May – a seminar during the Greenpower Trade Fair. WAZE works closely with energy agencies created as part of the Intelligent Energy Europe scheme, and this cooperation gave rise to the Polish Group of Energy Agencies Association.

WAZE's main focus is on renewable energy projects. Will the planned increase in renewable energy's share of the regional market contribute to energy safety?

Definitely. We are trying to achieve that goal by making the system more stable and by diversifying our energy sources. Renewable energy plays a vital role in the diversification scheme not only because it offers a robust alternative, but also because Poland is an abundant source of renewable energy. Renewable energy is generally more expensive than conventional energy, but due to high fines for exceeding CO2 emissions, those prices are beginning to level out. Alternative technologies, such as photovoltaics, are developing rapidly, and the prices of energy generated with the involvement of novel methods are decreasingly 8-10% each year. In 15 years, photovoltaics could supply cheaper energy than coal-fuelled power plants.

What needs to be done to guarantee energy safety?

We need evolutionary changes. Most importantly, we shouldn't press for the development of a single source of energy, such as nuclear energy, which was the French scenario, or gas which was the Russian alternative. We should not juxtapose conventional, renewable and nuclear energy against one another. They have to co-exist, and we have to make every effort to increase their effectiveness, as each energy source is of great importance for national growth. We have to draw upon scientific progress, diversification and, above all, the country's own resources. Poland has a great potential, and it should tap into the existing opportunities to further the growth of its economy, labor market, science and new fields of education.

Bezpieczeństwo na trzech filarach



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

www.waze.pl

Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią (WAZE) wystartowała w grudniu ubiegłego roku. Jak oceniliby Pan pierwszy etap jej funkcjonowania?

Myszę, że niespełna roczny okres działalności WAZE jest w pełni udany. Sprawnie uruchomiliśmy działalność spółki, nasza dotychczasowa aktywność jest zauważana i doceniana. W kwietniu zorganizowaliśmy pierwszą konferencję, w maju seminarium w Targach Greenpower. Bardzo dobre kontakty ze wszystkimi agencjami energetycznymi, które powstały w ramach Inteligentnej Energii dla Europy, zaowocowały inicjatywą utworzenia Stowarzyszenia Polska Grupa Agencji Energetycznych.

Podczas jej październikowego spotkania założycielskiego powierzono Panu funkcję prezesa, na siedzibę wybrano Poznań. Co ustalono wówczas w kwestii działalności Grupy?

Naszym celem jest wspieranie poszanowania energii, jej zrównoważonego rozwoju, wymiana doświadczeń. Korzystając z faktu, że realizujemy te same zadania, chcemy wymieniać wypracowane przez poszczególne agencje produkty, adaptując je jedynie do warunków regionalnych. Obniży to znacznie koszty, choćby korzystania z ekspertów. Gotowe do wdrożenia są trzy produkty: program budowy biogazowni, podręcznik biogazowy, przygotowane przez Mazowiecką Agencję oraz opracowana przez nasz zespół ankieta dotycząca gminnego energetyka. Drugim poziomem naszej aktywności powinna być współpraca z Konwentem Marszałków.

WAZE realizuje zadania głównie z zakresu energii odnawialnej. Zwiększenie jej udziału w bilansie energetycznym regionu przyczyni się do zwiększenia naszego bezpieczeństwa energetycznego?

Oczywiście. Dążymy do niego poprzez stabilność systemu, ale również poprzez dywersyfikację źródeł energii. Energia odnawialna jest bardzo ważnym źródłem tej dywersyfikacji, nie tylko dlatego, że jest to inne źródło, ale także dlatego, że my jako kraj to źródło posiadamy. Jest ona najczęściej droższa od konwencjonalnej,

ale kary, które trzeba płacić za ponad limitową emisję CO2, powodują, że ceny te zaczynają się wyrównywać. Rozwój technologii w takim źródle energii jak fotowoltaika jest tak duży, że jednostka energii z niej pozyskiwana taniej od 8-10 procent rocznie. Zatem za 15 lat może okazać się, że fotowoltaika daje energię tańszą niż energia z węgla. Wtedy dojdzie – śmiem twierdzić – do rewolucji. Podobnego zdania jest profesor Maciej Nowicki, który uważa, że przyszłość energetyczna świata leży w energii słonecznej.

Jest jeszcze energetyka jądrowa, niezwykle ważna, skoro rząd zapowiedział kampanię informacyjną na jej rzecz, przeznaczając na ten cel spore pieniądze.

Mało tego, rząd powołał pełnomocnika ds. energetyki jądrowej. Moim zdaniem powinno być ich trzech, po jednym dla każdego sektora energii. Bardzo niedobra jest bowiem sytuacja, gdy przeciwstawiamy sobie trzy rodzaje energii: konwencjonalną, odnawialną i jądrową. One muszą współistnieć, pracować nad polepszeniem swojej efektywności, bo każda z nich ma niebagatelne znaczenie dla rozwoju kraju..

A co z naszymi portfelami?

W porównaniu do naszych dochodów, mamy najdroższą energię w Europie, a eksperci przewidują, że przez najbliższe 8 lat energia w Polsce zdrożeje od 30 do 100 procent! Jest jednak sposób na potaniecie energii: urządzenia efektywne energetycznie, budynki efektywne energetycznie, oszczędzanie energii.

Co musimy zrobić, by poczuć bezpieczeństwo energetyczne?

Potrzebne są zmiany, ale o charakterze ewolucyjnym. Chodzi o to, by nie podążać w jednym kierunku, na przykład energetyki jądrowej, bo tak by chcieli np. Francuzi, czy wszyscy oprzeć na gazie, bo tak by chcieli Rosjanie. Musimy patrzeć na rozwój nauki, dywersyfikację i przede wszystkim na zasoby własne. Mamy duży potencjał i tym samym ogromną szansę na boom gospodarczy, rozwój rynku pracy, nauki i nowych kierunków kształcenia.

Rozmawiała Ewa Stasiak

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią Sp. z o.o.:

ul. Piekary 19, 61-823 Poznań

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

e-mail: sekretariat@waze.pl