

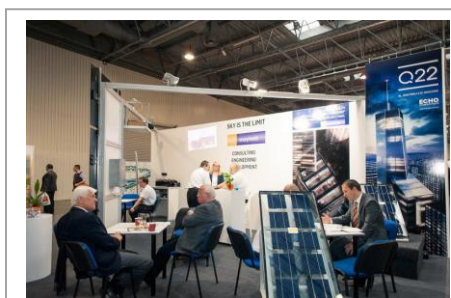
24.01.2014

## Fotowoltaika na targach InEnerg 2014

W ciągu godziny ze Słońca do powierzchni Ziemi dociera więcej energii elektrycznej, niż wynosi jej roczne zużycie dla całej naszej planety. Wszystkie światowe złoża węgla, ropy naftowej i gazu ziemnego pozwalają łącznie wytworzyć tyle energii, ile ze Słońca do Ziemi dociera w ciągu niespełna dwóch miesięcy. Szacuje się, że ludzkość wykorzystuje zaledwie ok. 0,02% mocy promieniowania słonecznego. Potencjał życiodajnej gwiazdy jest olbrzymi i co ważne niewyczerpalny. Nic więc dziwnego, że fotowoltaika to drugie co do wielkości – po energetyce wiatrowej – odnawialne źródło energii i jeden z najważniejszych tematów premierowej edycji Międzynarodowych Targów Energetycznych InEnerg, które w dniach 4-6 marca 2014 roku odbędą się na Stadionie Miejskim we Wrocławiu.

Świat coraz częściej stawia na energetykę słoneczną. Globalny rynek instalacji fotowoltaicznych rośnie w tempie około 40% rocznie. Szybki rozwój tego sektora wiąże się przede wszystkim ze spadkiem cen, rządowymi programami dotowania tego typu instalacji, większą dostępnością technologii, a także rosnącą świadomością ekologiczną oraz wzrostem cen energii pochodzącej z tradycyjnych źródeł.

*“Systemy fotowoltaiczne (PV) bardzo szybko zyskują na popularności, bo przetwarzają promieniowanie słoneczne bezpośrednio na energię elektryczną, nie generując przy tym hałasu, zanieczyszczeń czy też innych czynników wpływających niekorzystnie na nasze zdrowie i środowisko naturalne. Są łatwe do wykorzystania zarówno w warunkach przemysłowych, jak i w gospodarstwach domowych. Systemy te, oprócz czyszczenia, nie wymagają żadnych szczególnych zabiegów konserwacyjnych. W dobie rosnących cen za energię elektryczną pochodzącą z tradycyjnych źródeł, inwestycja w rozwiązania fotowoltaiczne pozwala częściowo uniezależnić się od lokalnych dostawców i znacznie obniżyć rachunki za prąd.”* – mówi Małgorzata Bartkowska z firmy REECO Poland, będącej organizatorem pierwszej edycji Międzynarodowych Targów Innowacji Energetycznych InEnerg. *„Dla Inwestora fotowoltaika to nie tylko źródło czystej energii, ale także potencjalne źródło dochodu, który można czerpać odsprzedając nadwyżki wyprodukowanego prądu do publicznej sieci elektroenergetycznej.”* – dodaje.



Fot. REECO



24.01.2014

Postęp technologiczny, obserwowany w ostatnich latach w sektorze fotowoltaiki, pozwala na wykorzystanie tego źródła energii nie tylko w Hiszpanii czy Francji, ale także w mniej nasłonecznionych krajach, jak Niemcy, Czechy czy Polska. To właśnie sąsiedzi zza naszej zachodniej granicy przodują na świecie pod względem zainstalowanej mocy ogniw fotowoltaicznych. Z kolei w Niemczech w 2012 r., pomimo ograniczonego wsparcia finansowego dla sektora solarnego, zainstalowano rekordową moc ogniw słonecznych (7600 MW) i osiągnięto całkowitą moc na poziomie 32 000 MW.

*„W niektórych krajach Unii Europejskiej, takich jak Hiszpania, południowe Włochy, Holandia czy Niemcy, fotowoltaika osiągnęła już parytet sieci i pełną konkurencyjność wobec energetyki konwencjonalnej. W ciągu najbliższych kilku lat, ze względu na spadek cen energii odnawialnej podobny efekt będziemy obserwować w kolejnych krajach członkowskich.”* – mówi Małgorzata Bartkowski z REECO Poland.

Tymczasem produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych w naszym kraju odgrywa wciąż marginalne znaczenie. Całkowita moc podłączonych do sieci elektrowni fotowoltaicznych na koniec 2012 roku wynosiła około 1,290 MW. Wiele pod tym kątem ma zmienić ustawa OZE, dzięki której Polska będzie mogła skutecznie nadrabiać dystans, jaki dzieli ją od innych krajów Unii Europejskiej. Mało tego, to właśnie fotowoltaika może być jedną z technologii, które zyskają najwięcej na wprowadzeniu nowego systemu wsparcia dla OZE.

Eksperci są zgodni, że rynek fotowoltaiki w Polsce ma ogromny potencjał i w najbliższych latach będzie szybko się rozwijał. Na mocy przyjętego na szczelbu Unii Europejskiej pakietu klimatyczno-energetycznego, udział energii ze źródeł odnawialnych w bilansie energetycznym Polski ma do 2020 roku osiągnąć obligatoryjny poziom 15%. Nie uda się osiągnąć tego celu bez zwiększenia liczby przedsięwzięć w sektorze energetyki odnawialnej, w tym fotowoltaiki. To jednak nie wszystko. Konieczność modernizacji linii przesyłowych oraz wyłączenia do 2015 roku bloków energetycznych o łącznej mocy 6500 MW powoduje, że aby zrównoważyć bilans energetyczny kraju oraz zaspokoić stale rosnące zapotrzebowanie na energię elektryczną, niezbędne będą inwestycje w odnawialne źródła energii.



Rosnące zainteresowanie czystą energią powoduje, że technologie stosowane do pozyskiwania zielonej energii są coraz bardziej powszechne i nieustannie doskonalone. Znakomitą okazją do ponadregionalnej wymiany doświadczeń oraz zapoznania się z aktualnymi trendami branży energetycznej, także w obszarze odnawialnych źródeł energii



24.01.2014

a w tym fotowoltaiki, będą **Międzynarodowe Targi Innowacji Energetycznych InEnerg**. Premierowa edycja imprezy organizowanej przez REECO Poland odbędzie się w dniach **4-6 marca 2014 r.** na Stadionie Miejskim we Wrocławiu, a więc w miejscu, gdzie kulturowo spotykają się trzy kraje: Polska, Niemcy i Czechy. Targi, choć mają charakter międzynarodowy, to w szczególności koncentrują się właśnie na regionie Odry i Nysy Łużyckiej.

Organizatorzy targów InEnerg planują cały szereg konferencji i forów biznesowych. Przedstawiciele władz lokalnych, przemysłu z sektora PV, sektora energetycznego, budowlanego, a także sektora usług związanych z branżą PV (banki, firmy konsultingowe) oraz wszystkich zainteresowanych pozyskiwaniem darmowej energii elektrycznej ze słońca z pewnością zainteresuje konferencja pt. „**Fotowoltaika przyszłości – innowacyjne rozwiązania w branży**”, organizowana przy współpracy z Polskim Towarzystwem Fotowoltaiki. Spotkanie stwarza wyjątkową okazję do dyskusji na temat nowej generacji ogniw (organiczne, polimerowe, barwnikowe), jak również nowych technologii pozwalających obniżyć koszt produkcji urządzeń fotowoltaicznych (np. szersze zastosowanie technik laserowych). Podczas konferencji uczestnicy będą mieli niepowtarzalną szansę zgłębienia swojej wiedzy na temat zastosowania w fotowoltaice nanotechnologii oraz tlenków przewodzących (TCO). Przedstawione zostaną wyzwania związane z integracją systemów PV z siecią energetyczną i dystrybucją energii - smart grids a także nowe, przyszłościowe technologie magazynowania energii słonecznej (akumulatory typu Redox, litowe o dużej pojemności, elektrolizery i magazynowane wodoru). Wśród najważniejszych tematów konferencji nie zabraknie też nowych, atrakcyjnych rozwiązań integrujących panele fotowoltaiczne z budynkiem (BIPV).

Organizatorem InEnerg 2014 jest spółka **REECO Poland**, wchodząca w skład niemieckiej Grupy REECO, która już od 1997 roku organizuje targi i konferencje związane z energią i budownictwem energooszczędnym. Na polskiej scenie targowej jest obecna od 2011 r. Organizowane przez REECO Międzynarodowe Targi Energii Odnawialnej i Efektywności Energetycznej RENEXPO® Poland z roku na rok cieszą się coraz większym zainteresowaniem i mimo krótkiego stażu już zyskały renomę jednego z najważniejszych wydarzeń branżowych w kraju.

Więcej informacji na: [www.inenerg.com](http://www.inenerg.com)

**REECO Poland Sp. z o.o.**

ul. Bartycka 22B/21A

00-716 Warszawa

Tel.: +48 (0) 22 266 02 16

Fax: +48 (0) 22 379 78 60

[info@reeco-poland.pl](mailto:info@reeco-poland.pl)

[www.renexpo-warsaw.com](http://www.renexpo-warsaw.com)



Kontakt prasowy: Hanna Gehrke - Gut

[gutpr@gutpr.pl](mailto:gutpr@gutpr.pl)

tel.:694 462 430, 71 78 95 204

Strona 3

24.01.2014

---

Organizator REECO Poland Sp. z o.o. jest częścią grupy REECO z główną siedzibą w Niemczech i oddziałami w Reutlingen/Niemcy, Salzbur/Austria, Budapeszt/Węgry, Arad/Rumunia i w Belgradzie/Serbia. Od 1997 roku spotyka się rocznie około 50 000 fachowców z 70 krajów na targach specjalistycznych i kongresach, które organizowane są przez REECO. Wszystkie terminy targów można znaleźć na stronie [www.reeco.eu](http://www.reeco.eu)

