

Spis treści:

WYDARZENIA, KONFERENCJE

- VI Konferencja oraz Targi „Rynek Energetyki Wiatrowej w Polsce”

DZIAŁALNOŚĆ PSEW

- Posłowie zaniepokojeni rozwojem źródeł odnawialnych

PRAWO I POLITYKA

- Stanowisko GDOŚ odnośnie konieczności wpisywania w decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach numerów działek, na których jest realizowane przedsięwzięcie
- Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki
- Sejm wprowadza obowiązek wyznaczania stref ochronnych wokół planowanych inwestycji w OZE

RYNEK

- Polska nie zrealizuje zobowiązań akcesyjnych w zakresie OZE na rok 2010
- Wiatr wieje najmocniej – energetyka wiatrowa na czele OZE w Polsce
- Stocznia Gdańsk uruchamia produkcję wież dla turbin wiatrowych
- W Szwecji powstanie największa w Europie elektrownia wiatrowa

TECHNOLOGIE

- Giganty o mocy 10 MW

CZŁONKOSTWO

- Zmiana adresu Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej

WYDARZENIA, KONFERENCJE



Konferencja i Targi 2011 - Trzy dni spotkań w gronie najważniejszych uczestników rynku!

VI konferencja będzie trwała trzy dni i po raz pierwszy będą jej towarzyszyły wielkopowierzchniowe targi wystawiennicze. W konferencji każdego roku biorą udział deweloperzy, inwestorzy, producenci turbin wiatrowych i podzespołów, samorządowcy, przedstawiciele spółek dystrybucyjnych, a także stowarzyszeń branżowych, zarówno z Polski, jak i z zagranicy. Konferencja stanowi także niepowtarzalną okazję do spotkania przedstawicieli instytucji rządowych i Parlamentu, odpowiedzialnych za regulowanie i kreowanie zasad funkcjonowania rynku energetyki wiatrowej w Polsce.

W zeszłorocznej konferencji udział wzięło około 750 uczestników, odbyło się 16 paneli tematycznych, wystąpiło blisko 60 prelegentów i moderatorów. Wierzymy, że VI konferencja zgromadzi co najmniej 1000 uczestników i wielu wystawców.

Trzydniowe targi wystawiennicze dużego formatu!

Widząc, jak dużym zainteresowaniem cieszyły się do tej pory minitargi wystawiennicze organizowane przy okazji naszych konferencji, postanowiliśmy wyjść naprzeciw potrzebom uczestników i przygotowaliśmy blisko 1500 m² powierzchni wystawienniczej.

Wykupując powierzchnię wystawienniczą przed 30 września 2010r., otrzymają Państwo 10% rabatu.

Dodatkowe rabaty dla Członków Stowarzyszenia.



Specjalnie zaaranżowana przestrzeń wystawiennicza zostanie przygotowana przy Centrum Konferencyjnym Mazurkas – sale konferencyjne oraz powierzchnia wystawiennicza będą ze sobą sąsiadowały oraz zostaną bardzo wygodnie skomunikowane.

Targi wystawiennicze zgromadzą w jednym miejscu i czasie najważniejszych uczestników rynku, a bezpośrednie spotkania, rozmowy i dyskusje stworzą doskonałą przestrzeń do dialogu firm. Przedłużając wydarzenie do trzech dni, dajemy Państwu możliwość pogodzenia uczestnictwa zarówno w VI konferencji PSEW jak i w targach wystawienniczych.

Pełna oferta wystawiennicza dostępna na stronie internetowej [PSEW](http://www.psew.pl).

DZIAŁALNOŚĆ PSEW

Posłowie zaniepokojeni rozwojem źródeł odnawialnych

24 czerwca i 22 lipca odbyły się dwa posiedzenia Komisji Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa poświęcone informacji Ministra Środowiska na temat stanu realizacji zobowiązań akcesyjnych. W związku z bardzo niepokojącym stanem realizacji zobowiązań akcesyjnych w zakresie OZE (w tej sprawie czytaj: [Polska nie zrealizuje zobowiązań akcesyjnych w zakresie OZE na rok 2010](#)), PSEW skierował do Członków Komisji wnioski o uwzględnienie w przygotowywanym dezyderacie do Prezesa Rady Ministrów postulatu dotyczącego OZE. We wstępnej wersji tego dokumentu zabrakło bowiem wzmianki na ten temat.

Członkowie Komisji przychyliłi się do wniosku PSEW i w ostatecznej wersji uchwalonego 22 lipca dezyderatu Komisji Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa do Prezesa Rady Ministrów w sprawie stanu realizacji zobowiązań akcesyjnych Polski w dziedzinie ochrony środowiska pojawił się postulat o **zdynamizowanie działań na rzecz rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce**. Ponadto Komisja wyraziła swoje zaniepokojenie z powodu znacznie mniejszego, niż wynika to z zobowiązań Polski, udziału energii ze źródeł odnawialnych w ogólnym bilansie energii zużytej.

Należy mieć nadzieję, że po zakończeniu sejmowych wakacji Rząd podejmie wreszcie do tego problemu poważnie.

Źródło: PSEW

PRAWO I POLITYKA

Stanowisko GDOŚ odnośnie konieczności wpisywania w decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach numerów działek, na których jest realizowane przedsięwzięcie

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w dniu 6 lipca 2010 przedstawiła jednoznaczną wykładnię w sprawie konieczności podawania wszystkich numerów działek, na których znajduje się realizowane przedsięwzięcie we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Problem dotyczył przede wszystkim zmuszania inwestorów do podawania numerów działek przeznaczonych pod linie elektroenergetyczne realizowane jako element farm wiatrowych, których przebieg nie zawsze jest możliwy do określenia na tym etapie. Jak czytamy w stanowisku GDOŚ „nie stawia się wymogu zamieszczania w decyzji numerów ewidencyjnych działek, na których jest realizowane przedsięwzięcie. Nie ma przeszkód, aby w decyzji w inny sposób określić położenie przedsięwzięcia, np. poprzez podanie miejscowości i nazwy ulicy. Należy przy tym mieć na względzie, że lokalizacja przedsięwzięcia powinna być określona jednoznacznie – z jak największą dokładnością, jak również, że mogą wystąpić sytuacje, gdy jednoznaczne opisanie usytuowania przedsięwzięcia będzie możliwe tylko poprzez podanie numerów działek.”

Źródło: FNEZ

Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki

Ministerstwo Gospodarki w dniu 26 lipca 2010r. skierowało do konsultacji społecznych rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej, zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii oraz obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnym źródle energii. PSEW przedstawił swoją propozycję zmian do przedmiotowego dokumentu.

Potrzeba stworzenia nowego rozporządzenia, według ustawodawcy, wynika ze znowelizowanej ustawy Prawo energetyczne oraz w szczególności z zobowiązań określonych dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych.

Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej w swoim stanowisku przekazanym do resortu Ministerstwa Gospodarki stara się przekonać, iż w ramach obecnie funkcjonującego systemu wsparcia nie wypełnimy jako kraj celu w zakresie produkcji odnawialnej energii elektrycznej do roku 2020 (stanowiącej istotną część celu 3x20). Przyczyną tego jest konstrukcja obecnego systemu wspierania produkcji energii z OZE, która pozwala na wypełnienie nałożonego na spółki obrotu obowiązku poprzez wniesienie opłaty zastępczej. Zdaniem PSEW konieczna jest więc pilna zmiana systemu, tak aby środki pochodzące z opłaty zastępczej przeznaczyć na rzeczywiste wspieranie tych, którzy mogą znacząco przyczynić się do wzrostu liczby nowych odnawialnych źródeł, np. kierując środki pochodzące z opłat zastępczych do tych spółek obrotu, które swój obowiązek wypełniły poprzez umorzenie świadectw pochodzenia.

Źródło: PSEW

Sejm wprowadza obowiązek wyznaczania stref ochronnych wokół planowanych inwestycji w OZE

Parlament uchwalił dnia 8 lipca 2010 ustawę o zmianie ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która wprowadza obowiązek wyznaczania stref ochronnych wokół planowanych inwestycji w urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii i uwzględniania ich w dokumentach planistycznych.

Źródło: PSEW

RYNEK

Polska nie zrealizuje zobowiązań akcesyjnych w zakresie OZE na rok 2010

Za niespełna sześć miesięcy dobiegnie końca rok 2010, w którym Polska miała wypełnić tzw. cel indykacyjny, a równocześnie rozpocznie się okres dziesięciu lat, w którym nasz kraj realizować będzie cel obligatoryjny w zakresie udziału energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto. Jak do tej pory w tym obszarze nie możemy się pochwalić zbyt dużymi osiągnięciami, a problem rozwoju energetyki odnawialnej staje się coraz bardziej dotkliwy. Do tego nie widać, aby polskie władze podejmowały w tym zakresie jakiegokolwiek stanowcze działania, które mogłyby przynieść realną zmianę tego stanu rzeczy.

Polska swój cel w zakresie rozwoju wykorzystania energii odnawialnej przyjęła na mocy Traktatu Akcesyjnego, zobowiązując się, że w roku 2010 7,5% energii w krajowym bilansie zużycia energii elektrycznej brutto pochodzić będzie ze źródeł odnawialnych (państwa członkowskie przyjęły cele w zakresie OZE na mocy Dyrektywy 2001/77/WE). Tymczasem na koniec roku 2009 stan realizacji celu indykacyjnego przez Polskę szacowany jest zaledwie na ok. 70%. Udział energii odnawialnej w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto wyniósł na koniec 2009 roku ok. 5,5% - wszystkie źródła OZE wygenerowały ok. 8,6 TWh energii elektrycznej, przy zużyciu energii elektrycznej brutto na poziomie 149 TWh. W związku z powyższym istnieje bardzo poważna obawa, że cel w zakresie rozwoju energetyki odnawialnej przyjęty przez Polskę na 2010 rok nie będzie osiągnięty. Przy krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto za rok 2009 brakuje nam ok. 2,5 TWh energii elektrycznej wytworzonej w OZE.

W sytuacji, gdyby zapotrzebowanie na energię nie spadło tak drastycznie, jak miało to miejsce w 2009 roku, tylko utrzymało się na poziomie 118 TWh, to wówczas niedobór energii z OZE wyniósłby jeszcze więcej w stosunku do wyznaczonych prawem unijnym celów.

Dodatkowo większość energii z OZE pochodzi z dużych systemowych elektrowni stosujących współspalanie. Współspalanie biomasy z węglem w elektrowniach systemowych i w elektrociepłowniach daje obecnie w Polsce 4,2 TWh. Elektrownie wodne dostarczają 2,4 TWh, z wiatru produkowana jest 1 TWh energii elektrycznej, reszta energii odnawialnej pochodzi ze spalania biomasy i biogazu w źródłach małych i elektrociepłowniach przemysłowych.

Sytuacja, z którą będziemy mieli do czynienia za niespełna pół roku będzie najprawdopodobniej jeszcze gorsza. Od 1 stycznia 2011 roku powinniśmy bowiem zacząć realizować cel obligatoryjny w zakresie wykorzystania energii odnawialnej, tak by doprowadzić do 15% udziału energii wytwarzanej w źródłach odnawialnych w całej energii pierwotnej w roku 2020. Obserwując stan rozwoju sektora OZE, przedstawiciele branży energetycznej są poważnie zaniepokojeni, czy istniejące bariery, począwszy od tych politycznych, przez proceduralne, a kończąc na społecznych, pozwolą założone cele osiągnąć.

Zasady osiągnięcia celu obligatoryjnego w zakresie wykorzystania energii odnawialnej precyzyjnie określa Dyrektywa 2009/28/WE. Już realizacja pierwszego z niezbędnych zadań, mianowicie sposób w jaki przygotowywany jest Krajowy Plan Działań w zakresie odnawialnych źródeł energii (KPD) – potwierdza nasze obawy co do braku możliwości zrealizowania zadeklarowanego celu.

Istotą KPD jest szczegółowe przedstawienie realnej ścieżki rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii do 2020 roku, która zagwarantuje wypełnienie unijnej dyrektywy 2009/28/WE. Polska powinna była przesłać KPD do Komisji Europejskiej do 30 czerwca 2010 roku, jednakże, po zakwestionowaniu rzetelności dokumentu przez zdecydowaną większość ekspertów i organizacji pozarządowych z branży energetycznej, termin dostarczenia dokumentu został przesunięty na koniec sierpnia a Ministerstwo Gospodarki przystąpiło do wprowadzania poprawek. Nie wiadomo tylko, jaki będą one miały charakter i czy zostaną uwzględnione uwagi ekspertów dotyczące przede wszystkim przeszacowania potencjału biomasy i marginalizacji znaczenia energetyki wiatrowej zarówno lądowej jak i morskiej.

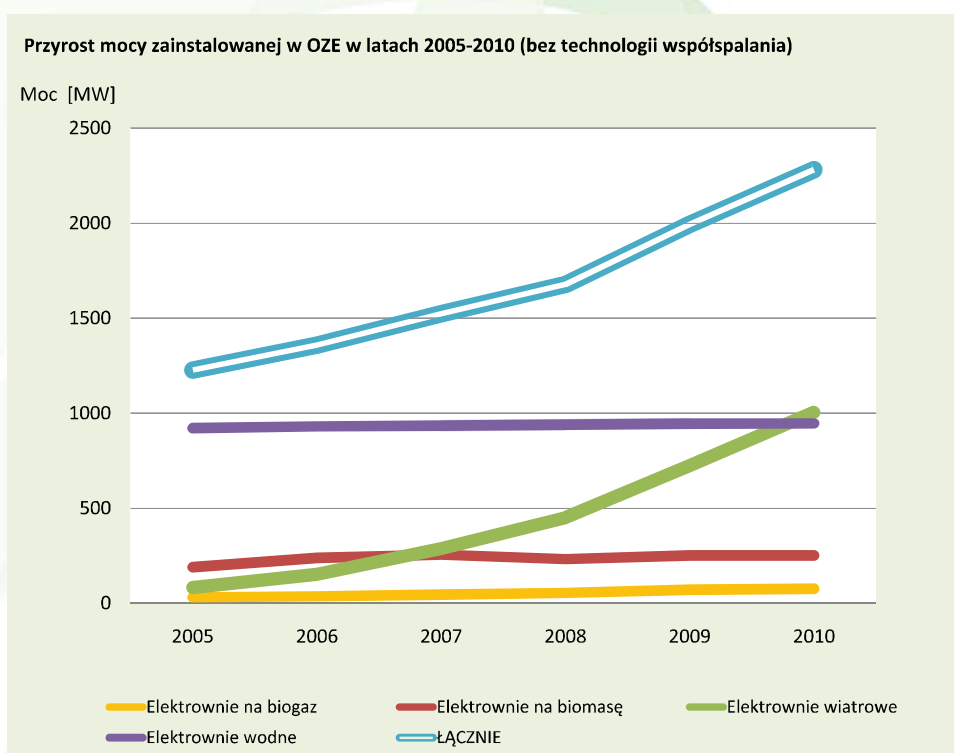
Według ostatnich informacji Krajowy Plan Działań czeka na akceptację przez Komitet do spraw Europejskich i następnie, w przeciągu kilku tygodni, zostanie przesłany do Komisji Europejskiej.

Podkreślamy, że w przypadku nieosiągnięcia celu obligatoryjnego negatywne skutki finansowe możemy jako kraj odczuć bardzo szybko, bo przy okazji pierwszej weryfikacji stanu zaawansowania realizacji KPD czyli już w roku 2012.

Źródło: PSEW

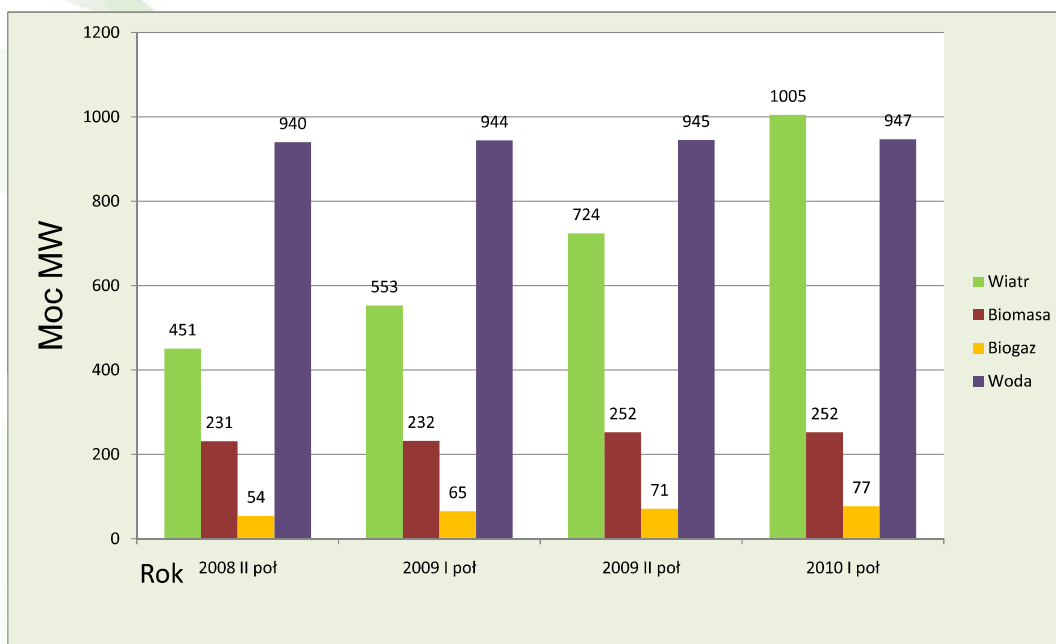
Wiatr wieje najmocniej – energetyka wiatrowa na czele OZE w Polsce

Urząd Regulacji Energetyki poinformował z początkiem lipca, że ilość mocy zainstalowanej w energetyce wiatrowej w Polsce na koniec pierwszego półrocza 2010 przekroczyła pułap 1 Gigawata. Dzięki temu energetyka wiatrowa stała się liderem wśród OZE pod względem zainstalowanych MW. Moc zainstalowana farm wiatrowych – 1058 MW – stanowi ponad 45 proc. całkowitej mocy polskich instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii wynoszącej 2335 MW, bez uwzględnienia instalacji współpalania (stan na 26 lipca 2010 r.).



Ilość MW zainstalowanych w energetyce wiatrowej została w ciągu roku niemal podwojona (w czerwcu 2009 wartość ta wynosiła 553 MW), podczas gdy w źródłach wykorzystujących biomasę do produkcji energii elektrycznej przyrost w analogicznym okresie wyniósł 20 MW, w przypadku biogazu było to 12 MW, a elektrowni wodnych – 3 MW.

Osiągnięcie pułapu 1 GW w instalacjach wiatrowych zajęło 10 lat, co nie jest szczególnym powodem do dumy, ale zauważalne w ostatnim czasie przyspieszenie daje podstawy do optymizmu. Bez wątplenia spowodowane jest to wdrożeniem przed 5 laty systemu zielonych certyfikatów i obowiązku umarzania świadectw pochodzenia przez spółki obrotu. W ciągu pierwszej połowy 2010 roku zainstalowano ponad 280 MW nowej mocy (na początku sierpnia jest to już ponad 333 MW), więcej niż przez cały rok 2009. Tendencję wzrostową potwierdzają również ostatnie dane PSE Operator o podpisaniu przez niego umów na przyłączenie do sieci elektroenergetycznej kolejnych farm wiatrowych o łącznej mocy 931 MW.



W sumie w Polsce prąd wytwarza obecnie 347 instalacji wiatrowych (pojedynczych turbin lub farm wiatrowych). Najwięcej jest ich w województwie kujawsko-pomorskim – 136, łódzkim – 53 i wielkopolskim – 41. Pod względem zainstalowanej mocy zdecydowanym liderem jest województwo zachodniopomorskie – 348 MW z 18 instalacji.

Dla porównania moc zainstalowana innych źródeł OZE w Polsce wynosi dla elektrowni wodnych 947 MW w 733 jednostkach, w przypadku elektrowni wykorzystujących biomasę jest to 252 MW w 15 jednostkach, a elektrowni na biogaz - 71 MW w 133 jednostkach. Natomiast 2 jednostki w grupie elektrowni wytwarzających energię elektryczną z energii słonecznej posiadają niewiele ponad 0,01 MW mocy zainstalowanej.

Wszystko wskazuje na to, że energetyka wiatrowa w najbliższej przyszłości najprawdopodobniej utrzyma pozycję lidera OZE w Polsce. Z danych PSE Operator wynika bowiem, że aż 42% wszystkich planowanych inwestycji w zakresie nowych źródeł energii stanowią instalacje wiatrowe.

Wciąż jednak otwartym pozostaje pytanie co zrobić, by budować rocznie w Polsce 500 – 1000 MW turbin wiatrowych, bo taka liczba nowych instalacji jest niezbędna, aby wypełnić nasze cele z Dyrektywy 28/2009/WE w zakresie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. A na pewno nie będzie to możliwe bez radykalnej zmiany nastawienia decydentów do energetyki odnawialnej, która jest szansą, a nie zagrożeniem dla rozwoju sektora energetycznego i całej naszej gospodarki.

Źródło: PSEW

Stocznia Gdańsk uruchamia produkcję wież dla turbin wiatrowych

Początkowo w stoczni będzie powstawać 100 wież rocznie, w latach 2012 - 2013 produkcja wzrośnie do 300 sztuk. Docelowo stocznia ma być jednym z największych producentów w tej branży w Europie.

Inwestorem jest właściciel kontrolnego pakietu zakładu - spółka Gdańsk Shipyard Group, która na nowy projekt przeznaczy ok. 160 mln zł.

Zdaniem stoczniovców i przedstawicieli Gdańsk Shipyard Group - właścicieli firmy, nie oznacza to rezygnacji z budowania statków, ale jest sposobem na powiększenie możliwości produkcyjnych w okresie spadku koniunktury w przemyśle okrętowym.

Źródło: Dziennik Gazeta Prawna

W Szwecji powstanie największa w Europie elektrownia wiatrowa



Jak poinformowała Informacyjna Agencja Radiowa, w rejonie miasta Pitea w północno-wschodniej Szwecji powstanie największa w Europie farma wiatrowa. Jej pierwsze turbiny rozpoczęły już pracę.

Docelowo znajdująca się nad brzegiem Bałtyku farma będzie zajmowała powierzchnię pięćdziesięciu kilometrów kwadratowych, na których zlokalizowanych

zostanie tysiąc sto wiatraków. Będą one rozmieszczone na pagórkowatym terenie pokrytym lasami i jeziorami. Niektóre z wiatraków będą wznosić się na wysokość 180 metrów nad poziomem morza – czytamy w informacji IAR.

Budowa elektrowni będzie trwała dziesięć lat. Na jej potrzeby zbudowanych zostanie około sześciuset kilometrów dróg.

Koszt inwestycji szacowany jest na siedem i pół miliarda euro.

Źródło: cire.pl

TECHNOLOGIE

Giganty o mocy 10 MW



Norweska firma Sway zaprojektowała i zbuduje największą na świecie turbinę wiatrową. Będzie ona miała moc 10 MW. Największe obecnie seryjnie produkowane turbiny wiatrowe mają moc 5 MW i są instalowane na farmach wiatrowych w USA. Średnia moc dużej turbiny wiatrowej to 2,5 MW. Jednak

im większa turbina, tym bardziej spada koszt pozyskiwania z niej megawata energii. Turbina zaprojektowana przez Sway ma 162,5 m wysokości a długość łopat wirnika wynosi 145,5 m. Norweska firma projektowała ją od 2004 roku wspólnie z państwowym koncernem Enova i brytyjską firmą Clipper Marine. Turbina posiada mechanizm umożliwiający automatyczne dostosowywanie się do kierunku wiatru. Jest również w stanie przetrwać wiatry sztormowe a nawet huragany.

Tymczasem brytyjska firma Wind Power Limited przedstawiła prototyp 10 megawatowej turbiny pod nazwą Aerogenerator X. Jest to ogromna turbina o poziomej osi obrotu, dostosowana do pracy w ekstremalnych warunkach na morzu a odległość między końcami łopat wynosi 275 metrów. Projekt ten jest rozwijany od 2005 roku i najpóźniej w roku 2014, po dwóch latach testów, pierwsze turbiny mają być gotowe do zainstalowania. Każdy Aerogenerator X będzie w stanie wytworzyć taką ilość energii elektrycznej, która zaspokoi potrzeby 5000-10000 gospodarstw domowych.



Aktualnie największą turbiną świata jest Enercon E-126 o mocy nominalnej wynoszącej 7,5 MW, wysokości – 198 m i rozpiętości – 126 m.

Źródło: naukawpolsce.pap.pl

CZŁONKOSTWO

W gronie członków PSEW witamy firmę AES Poland Wind Sp. z o.o., która przystąpiła do Stowarzyszenia jako członek wspierający sponsor.

Przedstawicielem firmy w PSEW jest pan Krzysztof Pilch.

Zmiana adresu Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej

Informujemy, że od dnia 01.09.2010 r. ulega zmianie adres siedziby naszego Stowarzyszenia.

Nowy adres korespondencyjny:

**ul. Księcia Bogusława X 1/12-13
70-440 Szczecin**

Numery telefonów, faxu oraz dane rejestrowe nie ulegają zmianie.