




newsletter

Nr 13 (33)/2008

22 grudnia 2008



*Radosnych i spokojnych, pełnych ciepła i nadziei
Świąt Bożego Narodzenia,
oraz wszelkiej pomyślności i osiągnięcia sukcesów,
cierpliwości i wytrwałości w realizacji planów
w nadchodzącym 2009 roku*

życzy Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

strona

BIEŻĄCA DZIAŁALNOŚĆ PSEW

- 2 ____ Przygotowania do IV Konferencji PSEW „Rynek energetyki wiatrowej w Polsce”
- 4 ____ Konferencja COP 14
- 6 ____ Ruszył nowy projekt europejski WINDBARIERS
- 6 ____ Konferencja „Odnawialne źródła energii 2009. Biomasa, energia z wiatru-jakie strategię, jakie technologie”
- 7 ____ Kongres „Energetyczny Przełom”
- 7 ____ Zmiany członkowskie

PRAWO I POLITYKA

- 7 ____ Projekt ustawy o nowelizacji ustawy Prawo energetyczne
- 8 ____ Uzgodniona Dyrektywa UE ws. OZE
- 9 ____ Podsumowanie szczytu w Brukseli
- 10 ____ Nowa polityka ekologiczna państwa
- 10 ____ Finansowanie inwestycji w obszarze OZE
- 11 ____ Publikacje na temat energetyki wiatrowej

BIEŻĄCA DZIAŁALNOŚĆ PSEW

Przygotowania do IV Konferencji PSEW „Rynek energetyki wiatrowej w Polsce”



IV doroczna konferencja PSEW „Rynek energetyki wiatrowej w Polsce” odbędzie się w dniach 21-22 kwietnia 2009 roku w centrum konferencyjnym Mazurkas w Ożarowie Mazowieckim koło Warszawy.

Patronat honorowy nad tym wydarzeniem objęli:

- Wicepremier, Minister Gospodarki, pan Waldemar Pawlak
- Minister Środowiska, pan prof. Maciej Nowicki.

Patronat medialny objął miesięcznik: Sun & Wind Energy oraz miesięcznik Nowy Przemysł.

Konferencja, która wpisuje się na stałe do kalendarza wydarzeń branżowych w Polsce, tradycyjnie poświęcona będzie szczegółowej ocenie bieżącej sytuacji w kontekście dokonywanych na rynku zmian, postępu we wdrażaniu zmian legislacyjnych i planów rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce. W trakcie dwudniowego spotkania zaplanowana została sesja plenarna: „Polityka i rynek”

The page features several decorative elements: a large, stylized snowflake in the top center, a smaller one to its right, and a large, faint snowflake on the right side. A wind turbine is visible on the right edge of the page. The word "newsletter" is written in a large, blue, 3D-style font across the top.

newsletter

oraz wiele paneli tematycznych m.in. „Środowisko” „Sieć-prawo”, „Technologia”, „Offshore” czy „Usługi dla sektora”, podczas których omówione zostaną różne aspekty rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce. Spodziewamy się, że udział w przyszłorocznej konferencji weźmie około 600 osób.

Konferencji towarzyszyć będą

- **Koktajl dla Członków PSEW**
20 kwietnia 2009 r., godz. 19:00
- **Gala Dinner w Auli Fizyki Politechniki Warszawskiej**
21 kwietnia 2009 r., godz. 19:30.

Konkurs na referaty

Wszystkich zainteresowanych wystąpieniem podczas konferencji zapraszamy do udziału w konkursie. Autorzy najlepszych abstraktów otrzymają możliwość zaprezentowania swojej wiedzy podczas konferencji.

Konkurs trwa do 31 grudnia 2008 r.

Tematy prac

Zakres prac powinien mieścić się w ramach zaplanowanych podczas Konferencji sesji tematycznych i zagadnień merytorycznych:

1. Sieć-prawo,
2. Energetyka wiatrowa na rynku energii,
3. Współpraca turbin wiatrowych z siecią,
4. Środowisko,
5. Świadomość i akceptacja społeczna,
6. Usługi dla sektora,
7. Technologia,
8. Offshore,
9. Pytania i odpowiedzi,
10. Sesja dla sponsorów.

Szczegóły konkursu, w tym zasady udziału, wymogi dotyczące abstraktów, harmonogram konkursu dostępne są na stronie:

<http://www.konferencja2009.psew.pl/lang-pl/konkurs-na-referaty.html>



newsletter

Rejestracja

Informujemy, że na stronie internetowej
<http://www.konferencja2009.psew.pl/lang-pl/rejestracjauczestnicy.html>

uruchomiona została rejestracja online.
 Zachęcamy do rejestrowania się już dziś.

Przypominamy, że do 15 stycznia 2009 r. obowiązuje wczesna rejestracja.

Do dnia 22 grudnia 2008 zarejestrowanych zostało ponad 60 osób.

Koszt uczestnictwa

Kategoria	Wczesna rejestracja do 15.01.2009	Standardowa rejestracja po 15.01.2009
Członkowie PSEW	1 600,00 zł	1 800,00 zł
Stowarzyszenia branżowe, uczelnie, samorządy	800,00 zł + 22% VAT	1 000,00 zł + 22% VAT
Pozostali uczestnicy	1 800,00 zł + 22% VAT	2 000,00 zł + 22% VAT

Dodatkowych informacji o konferencji udziela pani Ewa Kurdyła,
 tel. (091) 48-62-530, fax. (091) 48-62-538, e-mail: biuro@psew.pl

Szczegółowe informacje na www.konferencja2009.psew.pl

ZAPRASZAMY!

Konferencja COP 14



Po 12 dniach negocjacji w Poznaniu zakończyła się Konferencja Narodów Zjednoczonych w sprawie Zmian Klimatu - COP 14. Konferencja, której tegoroczna edycja trwała w dniach 1-12 grudnia 2008 r., jest najbardziej prestiżowym światowym forum dyskusji politycznej w zakresie ochrony klimatu. Przedstawicielom krajów z całego świata udało się osiągnąć założony cel: znaczne zbliżenie stanowisk krajów odnośnie nowego porozumienia w sprawie zmian klimatu. Kraje uzgodniły m.in. uruchomienie Funduszu Adaptacyjnego, Poznańską Strategię Transferu Technologii, zamknięto przegląd Protokołu z Kioto. W ramach offsetowania Konferencji Klimatycznej część jednostek emisji (AAUs - Assigned Amount Units, przyznane jednostki emisji w ramach międzynarodowego handlu emisjami) zostanie przekazana do wykorzystania w ramach Funduszu.

newsletter

W dwutygodniowych obradach udział wzięło ok. 11,6 tys. uczestników: ponad 190 delegacji rządowych z ministrami środowiska lub zmian klimatu na czele, 188 instytucji międzynarodowych, ekologicznych, biznesowych i badawczych organizacji pozarządowych oraz mediów. COP 14 był największym szczytem politycznym, jaki do tej pory miał miejsce w Polsce i w tej części Europy.

W pawilonie nr 11 na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich, gdzie trwały obrady konferencji COP 14, Global Wind Energy Council (GWEC) przygotowało szereg wydarzeń przybliżających tematykę energetyki wiatrowej w Europie. Dzięki uprzejmości firmy Vestas można było zobaczyć makiety transportujące elementy siłowni wiatrowych czy miniatury wiatraków.



Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej w dniu 8 grudnia przygotowało dyskusję pod hasłem „Energetyka wiatrowa w Polsce na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatu”. Zaprezentowana została sytuacja energetyki wiatrowej w Polsce jako alternatywnego, odnawialnego źródła energii. Prezes PSEW pan Jarosław Mroczek przedstawił rynek energetyki wiatrowej w Polsce, jego potencjał oraz bariery rozwoju, natomiast Wiceprezes pani Anna Paślawska-Miształ przedstawiła ekologiczny wymiar siłowni wiatrowych i ich udział w redukcji CO₂ oraz działania PSEW w tym aspekcie. Stanowisko europejskie zaprezentował pan Christian Kjaer – dyrektor wykonawczy EWEA (European Wind Energy Association). Spotkanie zakończyło się koktajlem „Wind for a better climate”.

Sponsorami tego wydarzenia byli:



5 grudnia Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej we współpracy z wydawnictwem Abrys przygotowało wykład dla młodzieży i dzieci w szerokim aspekcie przedstawiającym zagadnienia związane z energetyką wiatrową. Podczas wykładu wygłoszonego przez specjalistę ds. środowiska panią Joannę Filipkowską, młodzież miała możliwość zapoznania się z symulatorem produkcji energii z wiatru oraz poszerzenia swojej wiedzy na temat energetyki wiatrowej jako odnawialnej technologii przyszłości.

Więcej o konferencji COP14 na: www.cop14.gov.pl oraz www.unfccc.int

Ruszył nowy projekt europejski pt. „WINDBARRIERS” – Bariery rozwoju energetyki wiatrowej

Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej jest partnerem oraz koordynatorem odpowiedzialnym za wschodnią część Europy projektu pt. „WINDBARRIERS”. Celem projektu jest identyfikacja barier administracyjnych oraz energetycznych, związanych z problemami przyłączeniowymi farm wiatrowych w Europie. Komisja Europejska, w odzwie na apel inwestorów, organizacji pozarządowych oraz władz lokalnych przeznaczyła fundusze na weryfikację tematu oraz przygotowanie raportu na temat szans i możliwości rozwoju energetyki wiatrowej w krajach europejskich. Zasadniczą część projektu ma opierać się na określeniu wszystkich barier w rozwoju energetyki wiatrowej oraz oszacowanie ich nasilenia w poszczególnych krajach.

10 grudnia w Brukseli odbyło się spotkanie rozpoczynające projekt; PSEW reprezentowała pani Joanna Filipkowska.

Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej jest odpowiedzialne za koordynowanie prac w takich krajach jak Łotwa, Litwa, Estonia, Czechy, Słowacja oraz Polska. Termin ukończenia projektu to grudzień 2010 rok.

Partnerami projektu są: EWEA, PSEW, AEE, Dong Energy, Iberdrola, Fraunhofer Institute.

Konferencja "Odnawialne źródła energii 2009. Biomasa, energia z wiatru-jakie strategie, jakie technologie"

W dniach 9-10 grudnia 2008 r. w Hotelu Bristol w Warszawie odbyła się konferencja „**Odnawialne źródła energii 2009. Biomasa, energia z wiatru-jakie strategie, jakie technologie**” zorganizowana przez Informedia Polska Sp. z o.o.

Na zaproszenie organizatorów w konferencji udział wzięli Wiceprezes PSEW pan Krzysztof Prasalek z referatem „*Jeśli nie energetyka wiatrowa to..... ? Potencjał rozwoju OZE w Polsce*”. W referacie przedstawione zostały wnioski z Raportu 2030 firmy Energysys w odniesieniu do scenariuszy rozwoju źródeł odnawialnych w Polsce do roku 2020. W swym wystąpieniu pan Prasalek, podkreślając rzetelność i kompleksowość raportu, polemizował z wnioskami autorów wskazujących na biomasę jako podstawowy zasób odnawialnej energii w naszym kraju, który ma wypełnić nasze zobowiązania pakietu klimatyczno-energetycznego. Na bazie analizy własnej PSEW i tendencji rozwoju OZE w Polsce i w Europie prelegent starał się wykazać, iż ekonomiczne sygnały z rynku OZE wskazują energetykę wiatrową jako tą, która będzie dominować w szybko rozwijającym się sektorze zielonej energii. Wystąpienie spotkało się dużym odzewem uczestników konferencji, czego efektem była burzliwa dyskusja na temat przedstawionego referatu.

Kongres „Energetyczny Przełom”

W dniu 30 października 2008 r. w siedzibie Business Center Club w Warszawie odbył się kongres pt. „**Energetyczny Przełom**” zorganizowany przez kancelarię prawną Chałas i Wspólnicy.

Wiceprezes PSEW pan Krzysztof Prasalek przedstawił na konferencji wyniki opracowania dotyczącego potencjału rozwoju energetyki wiatrowej do roku 2020. Raport wykonany na potrzeby Ministerstwa Gospodarki zawierał analizę ograniczeń i barier mogących istotnie ograniczać potencjał energetyki wiatrowej w Polsce. Analiza poszczególnych obszarów (lokalizacyjnych, energetycznych, prawnych) wskazała, że możliwości posadowienia turbin wiatrowych w naszym kraju to 11-14 GW z produkcją 24-31 TWh. Referat wskazywał na słabość infrastruktury energetycznej jako podstawową barierę w rozwoju OZE, w tym energetyki wiatrowej. Pesymistyczny scenariusz zakładający brak inwestycji sieciowych ogranicza rozwój elektrowni wiatrowych do poziomu 2 – 2,5 GW.

Po konferencji pełna wersja raportu pojawiła się na stronach portalu CIRE.

Zmiany członkowskie

W związku ze zmianami organizacyjnymi informujemy, że nazwa dotychczasowego członka wspierającego zwykłego PSEW - firmy „Koop Duurzame Energie” została przekształcona na „**KDE Energy**”.

PRAWO I POLITYKA

Projekt nowelizacji ustawy Prawo energetyczne

27 listopada br. na stronach internetowych Ministerstwa Gospodarki opublikowany został kolejny projekt nowelizacji Prawa energetycznego - *projekt Ustawy o zmianie ustawy prawo energetyczne, ustawy o wypłatach z zysku przez jednoosobowe spółki Skarbu Państwa oraz ustawy – Prawo ochrony środowiska*.

Projekt był przedmiotem konferencji uzgodnieniowej w dniu 12 i 13 listopada 2008r. W dniu 28 listopada 2008 r. został skierowany do rozpatrzenia pod obrady Komitetu Europejskiego Rady Ministrów, który rekomendował projekt stałemu Komitetowi Rady Ministrów. Z uwagi na przerwę świąteczno-noworoczną projekt pod obrady Sejmu trafi prawdopodobnie dopiero w styczniu 2009 r.

Dokument dostępny jest na stronie Ministerstwa Gospodarki:

<http://www.mg.gov.pl/NR/rdonlyres/B91ADCC9-FD7E-44B9-9F99-DC4EDEA1A9B4/49816/ustawa.pdf>

PSEW przesłało do Ministra Gospodarki pana Waldemara Pawlaka zestawienie uwag do ustawy Prawo energetyczne jako podsumowanie dyskusji na X Forum Energetyki Wiatrowej, które odbyło się 6 listopada 2008 r. w Warszawie.

Trwają także prace nad złożeniem pod obrady Sejmu kolejnych 2 projektów nowelizacji ustawy Prawo energetyczne: odnośnie obowiązkowego handlu energią na Towarowej Giełdzie Energii oraz w sprawie OZE.

Projekt nowelizacji o obowiązkowym handlu energią na TGE zakłada, że wytwórcy dysponujący mocą powyżej 100 MW oraz wszyscy beneficjenci ustawy o rozwiązaniu Kontraktów Długoterminowych będą zobowiązani do sprzedaży energii elektrycznej poprzez Towarową Giełdę Energii. Projekt ten był przedmiotem dyskusji podczas posiedzeń sejmowej podkomisji stałej ds. energetyki w dniach 3 i 17 grudnia 2008 r. Z ramienia PSEW udział w posiedzeniu w dniu 17 grudnia wziął Wiceprezes pan Grzegorz Szymczak.

Natomiast drugi projekt dotyczy zmian opodatkowania przychodów z tytułu sprzedaży świadectw pochodzenia przez przedsiębiorstwa zajmujące się wytwarzaniem energii z OZE.

Źródło: www.mg.gov.pl, www.toe.pl, www.wnp.pl

Uzgodniona Dyrektywa UE ws. OZE

9 grudnia 2008 roku uzgodniona została ostateczna wersja dyrektywy dotyczącej odnawialnych źródeł energii. Kraje członkowskie porozumiały się w tej sprawie z Parlamentem Europejskim.

Dyrektywa o energii odnawialnej stanowi część unijnego pakietu klimatyczno-energetycznego, który zakłada przede wszystkim redukcję unijnych emisji CO₂ o 20 % do 2020 roku. Pakiet został przyjęty na szczycie Państw UE w Brukseli, który odbył się w dniach 11-12 grudnia 2008 r., ale budzącą stosunkowo najmniej kontrowersji dyrektywę uzgodniono wcześniej.

Zgodnie z dyrektywą ponad 1/3 energii elektrycznej wytwarzanej w UE musi pochodzić ze źródeł odnawialnych do 2020 roku a energia wiatrowa będzie stanowiła największą część tego udziału. Po raz pierwszy wszystkie Kraje Członkowskie mają wiążący je prawnie cel w zakresie odnawialnych źródeł. Do czerwca 2010 r. są zobligowane do opracowania szczegółowych planów zwiększenia udziału energii odnawialnej.

17 grudnia Eurodeputowani poddali pod głosowanie uzgodniony na szczycie UE pakiet klimatyczno-energetyczny, zawierający m.in. dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych.

Artykuł 3 Dyrektywy mówi, że:

...”Każde państwo członkowskie dba o to, aby jego udział energii ze źródeł odnawialnych, obliczany zgodnie z art. 5-11, w ostatecznym zużyciu energii brutto w 2020 r. odpowiadał co najmniej jego docelowemu całkowitemu krajowemu udziałowi energii ze źródeł odnawialnych w tym roku (...). Te

obowiązkowe cele krajowe są zgodne z celem zakładającym 20% udział energii ze źródeł odnawialnych w ostatecznym zużyciu energii brutto we Wspólnocie w 2020 r. Celem łatwiejszego osiągnięcia celów określonych w tym artykule, każde państwo członkowskie promuje wydajność i oszczędność energetyczną i do nich zachęca.”

Źródło www.ewea.org, www.europarl.europa.eu

Podsumowanie szczytu w Brukseli

12 grudnia 2008 r. został osiągnięty kompromis Polski i UE na szczycie w Brukseli w sprawie pakietu klimatyczno-energetycznego. Oznacza to, iż Polska staje przed olbrzymią szansą na modernizację sektora energetycznego w latach 2013 - 2020. Szacuje się, że Polska otrzyma na ten cel około 60 mld zł. Rządowi eksperci obliczyli, że tyle maksymalnie będą warte dodatkowe prawa do emisji CO₂ dla Polski. Chodzi o uprawnienia, jakimi w ramach "solidarności" podzielią się bogatsze kraje Zachodu. Będzie to 12 % ogólnej puli uprawnień, przyznane dodatkowo Polsce i innym biedniejszym członkom UE w Europie środkowo-wschodniej: na podstawie PKB i w ramach rekompensaty za dotychczasowe redukcje emisji gazów cieplarnianych. Szacunki opierają się na założeniu, że uprawnienia do emisji CO₂ będą kosztować 39 Euro za tonę. Ma to rocznie przynieść Polsce, w najlepszym z możliwych wariantów, dodatkowe 1,85 mld Euro. Zasilą one budżet państwa ponad to, co dostanie on ze sprzedaży uprawnień CO₂, które i tak przypadną Polsce z racji jej emisji.

Trudno jednak na dzień dzisiejszy ocenić wpływy ze sprzedaży uprawnień, bo nie wiadomo, jaki będzie ich kurs, jak silna będzie złotówka, ani jaka będzie pula uprawnień przeznaczonych na sprzedaż - zważywszy, że Niemcy i Włochy wywalczyły wiele bezpłatnych uprawnień dla swoich przemysłów. Ostatecznie nie zyskał akceptacji forsowany przez Polskę mechanizm ograniczający wahania cen emisji.

Drugi wywalczony przez Polskę zapis przewiduje, że w latach 2012- 2019 polskie elektrownie będą mogły dostawać za darmo nawet 70 % uprawnień do emisji. Dopiero w 2020 r. obowiązywałby zakup 100 %. W dyrektywie nie będzie kalendarza stopniowego dochodzenia do tego celu. Francuskie przewodnictwo zgodziło się na długo forsowany przez Polskę system przyznawania kwot, tzw. benchmarking, faworyzujący najlepsze technologie i zachęcający do modernizacji. Zgodnie z porozumieniem, prawa do bezpłatnych emisji będą miały tylko elektrownie już istniejące, albo takie, których "proces inwestycyjny już fizycznie się rozpoczął". To oznacza, że okres przejściowy nie obejmie nowo budowanych instalacji, o co zabiegała Polska. Przeciwnie były Niemcy, obawiające się, że ich koncerny energetyczne będą wolały inwestować w Polsce, by korzystać z bezpłatnych praw do emisji.

Wg rządowych szacunków, na początku nowego systemu w 2013 r. polska gospodarka zaoszczędzi na bezpłatnych emisjach dla elektrowni 14 mld złotych. A spełnienie polskich postulatów zapobiegnie drastycznym podwyżkom cen prądu.

Źródło: www.ukie.gov.pl

Nowa polityka ekologiczna państwa

W dniu 16 grudnia br. Rada Ministrów jednogłośnie przyjęła *"Politykę ekologiczną Państwa w latach 2009-2012, z perspektywą do roku 2016"*. Teraz dokument trafi do Sejmu.

Polityka ekologiczna jest dokumentem strategicznym, który przez określenie celów i priorytetów ekologicznych wskazuje kierunek działań koniecznych dla zapewnienia właściwej ochrony środowisku naturalnemu. Zgodnie z prawem, w celu realizacji założeń podjętych w polityce ekologicznej państwa, władze samorządowe przygotowują odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska.

Przyjęty obecnie przez RM dokument koncentruje się przede wszystkim na działaniach, które mają służyć poprawie jakości środowiska, realizacji zasady zrównoważonego rozwoju, powstrzymaniu niekorzystnych zmian klimatu oraz ochronie zasobów naturalnych, w tym różnorodności biologicznej.

Dokument kładzie duży nacisk na promocję rozwoju odnawialnych źródeł energii i szybką modernizację przemysłu energetycznego.

Zgodnie z założeniami, przeprowadzenie ocen oddziaływania na środowisko musi być możliwe już na etapie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Takie rozwiązanie zagwarantuje, że zasady ochrony środowiska będą uwzględniane w planach zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z zapisami w „Polityce...” szczegółowe mechanizmy promujące rozwój odnawialnych źródeł energii zawarte zostały w projekcie nowej polityki energetycznej Polski do 2030 r.

„Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009-2012, z perspektywą do roku 2016” dostępna jest pod adresem:

http://www.mos.gov.pl/2aktualnosci/informacje_rp/PEPmk.pdf

Źródło: www.mos.gov.pl

Finansowanie inwestycji w obszarze OZE

Inwestujący w zieloną energię będą mogli liczyć na wyższe unijne dotacje - tak wynika ze zmiany przepisów, dotyczących wsparcia z programu Infrastruktura i Środowiska projektów w obszarze odnawialnych źródeł energii.

Z nowych przepisów, które w dniu 1 grudnia 2008 r. wprowadziło w życie Ministerstwo Gospodarki, wynika, że firmy, które będą inwestowały w zieloną energię, czyli np. stawiały wiatraki, mogą liczyć nawet na dotacje ze środków UE w wysokości do 50% kosztów projektu.

Przedsiębiorcy sceptycznie podchodzą do zaproponowanych zmian. Zwracają uwagę na to, że nie rozwiązują one najważniejszych problemów sektora odnawialnych źródeł energii, czyli m.in. podłączenia zielonych elektrowni do sieci elektroenergetycznej.

Według Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej najlepszym rozwiązaniem jest zainwestowanie pieniędzy w likwidację białych plam w sieci elektroenergetycznej, gdyż jest to główna bariera ograniczająca możliwości podłączania nowych inwestycji do sieci.

Do tej pory unijne dotacje na odnawialne źródła energii nie ruszyły. Pierwszy konkurs, co jest bardzo wątpliwe, ma ruszyć jeszcze do końca roku. Polska dostała z UE 2 mld Euro na lata 2007-2013 na rozwój zielonej energetyki.

Źródło: www.cire.pl

Publikacje na temat energetyki wiatrowej

Wraz z końcem roku pojawiły się dwie publikacje podsumowujące działania w energetyce wiatrowej, prognozy rozwoju oraz szacunkowy bilans kosztów w tym sektorze.

Pierwszy raport zatytułowany **World Energy Outlook 2008** opublikował GWEC (Global Wind Energy Council), natomiast drugi przygotowała Fundacja Ludwiga Bölkow Stiftung o nazwie **ENERGY WATCH GROUP** we współpracy ze specjalistami. Dokument pt. **Renewable Energy Outlook 2030** przedstawia możliwe scenariusze rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Z raportu GWEC **World Energy Outlook 2008** wynika, iż rozwój energetyki wiatrowej może zaoszczędzić w sumie około 10 mln ton CO₂ do atmosfery. Ponadto, przedstawiono ambitny scenariusz rozwoju, który zakłada, iż do roku 2020 łączna moc zainstalowana może osiągnąć wartość 700 000 MW.

Drugi z raportów, **Renewable Energy Outlook** przedstawia ekonomiczny aspekt szybkiego rozwoju odnawialnych źródeł energii. Globalnie, do 60 % energii będzie pochodzić z odnawialnych źródeł - zakłada scenariusz na 2030 rok. Analiza kosztów oraz potrzeb inwestycyjnych przedstawiona w raporcie wykazała, iż w zakresie globalnym prognozy udziału OZE w całej produkcji energii sięgają do 62 % oraz prawie 30% całkowitej konsumpcji energii przed rokiem 2030. Prognozuje się, iż produkcja energii z wiatru osiągnie 2 792 GW. Autorzy raportu przedstawiają również prognozy kosztów inwestycyjnych w OZE, jakie będzie trzeba w przyszłości ponieść i szacuje się, iż koszty te będą znacznie poniżej dzisiejszych wydatków na cele militarne.

Stefan Gsänger, Generalny Sekretarz WWEA (World Wind Energy Association) wyraził przekonanie, iż tezy oraz scenariusze przedstawione w raporcie REO 2030 wskazują realną ścieżkę rozwoju energetyki wiatrowej w nadchodzących dwóch dekadach. Stwierdza również, iż nie ma żadnego powodu, by rozwój odnawialnych źródeł energii nie miałby być kontynuowany w takim samym stopniu jak w ostatnich dziesięciu latach – w przypadku energetyki wiatrowej średni wzrost utrzymywał się na poziomie 30%.

Biorąc przy tym pod uwagę oba raporty, deklaracje ograniczania emisji niemalże wszystkich krajów, jakie wzięły udział w COP14 w Poznaniu oraz czysto ekonomiczny aspekt, można jednoznacznie stwierdzić, iż energetyka wiatrowa w niedalekiej przyszłości będzie stanowiła lwią część globalnego zapotrzebowania na energię elektryczną.

The Renewable Energy Outlook 2030 jest udostępniony na:

www.energywatchgroup.org/Renewables.52+M5d637b1e38d.0.html

oraz www.solarmissionpossible.info

GWEC Renewable Energy Outlook 2008 jest udostępniony na:

[http://www.gwec.net/index.php?id=30&no_cache=1&tx_ttnews\[tt_news\]=170&tx_ttnews\[backPid\]=4&cHash=799053db1a](http://www.gwec.net/index.php?id=30&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=170&tx_ttnews[backPid]=4&cHash=799053db1a)