

III Konferencja PSEW „Rynek energetyki wiatrowej w Polsce”

Konkurs na referaty – przedłużenie terminu!



Termin nadsyłania abstraktów referatów na Konferencję „Rynek Energetyki Wiatrowej 2008” został przedłużony do **15 STYCZNIA – PRZEŚLIJ ABSTRAKT I ZAREJESTRUJ SIĘ DZISIAJ!**

Zakres tematyczny poszczególnych paneli oraz wymogi dotyczące abstraktów dostępne są na stronie www.konferencja2008.psew.pl/konkurs.htm. Autorzy najciekawszych prac zaproszeni zostaną do przedstawienia prezentacji w trakcie konferencji!

Konferencja PSEW odbędzie się w dniach 11–12.03.2008 r. w centrum konferencyjno-kongresowym MCC Mazurkas Conference Centre (Ożarów Mazowiecki). Poświęcona będzie podsumowaniu rozwoju sektora energetyki wiatrowej w Polsce w 2007 roku oraz nakreśleniu dalszych perspektyw rozwoju branży. W trakcie dwudniowego spotkania odbędzie się **sesja plenarna** oraz **6 paneli tematycznych: Środowisko, Technologia i IT, Infrastruktura, Usługi dla Sektora, Planowanie, Ekonomia i Finanse**, podczas których omówione zostaną różne aspekty rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce. Program dostępny jest już na stronach www.konferencja2008.psew.pl.

Dodatkowych informacji udziela Pani Ewa Kurdyła, tel. (091) 48-77-535, fax. (091) 48-75-238, e-mail: biuro@psew.pl

ZAPRASZAMY!

BIEŻĄCA DZIAŁALNOŚĆ PSEW

Nowi członkowie PSEW

Z przyjemnością informujemy, iż do Stowarzyszenia przyjęci zostali nowi członkowie:

- Firma Steico-Windpark Sp. z. o o jako członek wspierający zwykły;
- Firma RenGen Energy jako członek wspierający zwykły;
- Pan Tomasz Łucjan jako przedstawiciel firmy Steico-Windpark Sp. z. o o

III Doroczna Konferencja PSEW	1
BIEŻĄCA DZIAŁALNOŚĆ PSEW	1
PRAWO I POLITYKA	2
RYNKI	4
TECHNOLOGIE	7

PRAWO I POLITYKA

Projekt Dyrektywy Ramowej dotyczącej wspierania wykorzystania odnawialnych źródeł energii

W dniu 8 stycznia 2008 r. opublikowany został projekt projektu dyrektywy ramowej dotyczącej wspierania wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Komisja Europejska, mając świadomość indywidualnych możliwości każdego z członków UE, zamierza zróżnicować cele w tym zakresie dla poszczególnych krajów. W styczniu Andris Piebalgs, komisarz ds. energii, przedstawi plan zwiększenia produkcji energii odnawialnej krajach członkowskich, który musi być potem zaakceptowany przez większość państw Unii Europejskiej. Projekt dyrektywy zakłada minimalny poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych na poziomie 5,75 %. Indywidualne plany dla poszczególnych krajów przewidywałyby, że docelowy poziom na 2020 rok miałyby być realizowany w trzech etapach. Połowa różnicy między poziomem z 2005 roku a zaplanowanym na 2020 miałyby zostać zrealizowana w 2014 roku. Dwa lata później musiałyby wzrosnąć do 66 %, a w 2018 roku — do 83 %.

źródło: Rzeczpospolita, PSEW

Komisja Europejska proponuje nową dyrektywę o ograniczeniu zanieczyszczeń

Komisja Europejska zaproponowała nową dyrektywę, która ma zastąpić dyrektywę z 1996 roku o zintegrowanym zapobieganiu i ograniczaniu zanieczyszczeń. Nowa dyrektywa zaostrza dopuszczalne limity emisji przez dla największych zakładów przemysłowych oraz wprowadza nowe kryteria środowiskowe i system skuteczniejszych kontroli. Rozciąga także system licencji, limitów i inspekcji na przedsiębiorstwa dotychczas nie objęte unijną legislacją w tym zakresie (elektrownie o mocy 20-50 MW czy przemysł drzewny).

źródło: Puls Biznesu

Kontrakty długoterminowe zlikwidowane

Z końcem roku upłynął termin, w którym producenci prądu musieli podpisać z Polską Grupą Energetyczną (PGE) umowy rozwiązujące kontrakty długoterminowe (KDT). Do znaczącego przyspieszenia prac nad zmianami doszło, gdy kontrakty zakwestionowała Bruksela, zarzucając Polsce nieuzasadnioną pomoc publiczną. Na mocy KDT producenci energii mieli zagwarantowaną sprzedaż prądu Polskim Sieciom Elektroenergetycznym (obecnie PGE), co blokowało wolny handel znaczną częścią energii. Umowy rozwiązujące udało się podpisać w terminie i za trzy miesiące KDT przestaną obowiązywać. Wytwórcy zyskają wtedy prawo do odszkodowania, jeśli ceny na rynku nie pokryją kosztów kredytów, dla których kontrakty były zabezpieczeniem. W grę może wchodzić nawet kilkanaście miliardów złotych, jednocześnie jednak ceny energii rosną, co oznacza większe wpływy ze sprzedaży prądu i mniejsze rekompensaty.

źródło: www.pb.pl

Minister Środowiska przedstawił projekt Krajowego Planu Rozdziału Uprawnień

Minister środowiska Maciej Nowicki przedstawił nowy projekt podziału uprawnień do emisji CO₂ dla polskiego przemysłu. Największe koszty redukcji emisji CO₂ poniosą elektrownie i elektrociepłownie. Elektrownie, które emitują ponad 120 mln ton CO₂ rocznie dostaną pozwolenia na emisję tylko 94,4 mln ton. Elektrociepłownie dostaną 22,18 mln ton. Ponieważ ceny energii dla firm są już uwolnione, a dla gospodarstw domowych nadal zatwierdzane przez Urząd Regulacji Energetyki, sprzedawcy energii składając swoje cenniki do zatwierdzenia nie znają cen limitów emisji CO₂. Projekt rozporządzenia o podziale zezwoleń na emisję CO₂ trafił do konsultacji społecznych i międzyresortowych. Decyzję w tej sprawie podejmie cały rząd, ale energetycy już zapowiadają walkę o zmianę projektu. Jednocześnie maleją szanse na to, żeby polskiemu rządowi udało się szybko wynegocjować z Komisją Europejską zwiększenie liczby zezwoleń na emisję CO₂.

źródło: Gazeta Wyborcza

Likwidacja organów doradczych Ministra Środowiska

Informujemy, iż zarządzeniem nr 70 Ministra Środowiska, z dniem 27 grudnia 2007 roku rozwiązane zostały następujące organy doradcze Ministra Środowiska:

- Rada Geologiczna;
- Zespół Roboczy do Spraw Promocji Alternatywnych Źródeł Energii;
- Komisja geoekologii i analityki w badaniach geośrodowiskowych;
- Rada Górnicza;
- Honorowy Komitet Głównych Geologów Kraju.

źródło: www.mos.gov.pl

Nowy dyrektor Departamentu Globalnych Problemów Środowiska i Zmian Klimatu Ministerstwa Ochrony Środowiska

Mikołaj Budzanowski został nowym dyrektorem Departamentu Globalnych Problemów Środowiska i Zmian Klimatu. Do zakresu działania Departamentu należy opracowywanie założeń i kierunków polityki ekologicznej państwa, ocena realizacji tej polityki, współdziałanie w realizacji zobowiązań wynikających z umów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest stroną lub sygnatariuszem, a także wynikających z członkostwa w organizacjach międzynarodowych, realizacja polityki Ministra Środowiska w zakresie rozwoju i wykorzystania odnawialnych źródeł energii, opracowywanie, monitorowanie i doskonalenie zasad funkcjonowania mechanizmów wspomagających realizację zadań ekologicznych (handel emisjami, wspólne przedsięwzięcia, mechanizm czystego rozwoju, świadectwa pochodzenia, zielone certyfikaty).

źródło: www.mos.gov.pl

newsletter

Zmiany w strukturze Ministerstwa Ochrony Środowiska

Informujemy, iż w ramach zmian organizacyjnych w resorcie środowiska utworzone zostały dwa nowe departamenty, powstałe po rozbiu Departamentu Funduszy Ekologicznych: Departament Infrastruktury i Środowiska oraz Departament Instrumentów Finansowych.

źródło: www.mos.gov.pl, PSEW

RYNKI

Polska na 19 miejscu pod względem atrakcyjności inwestycyjnej dla zielonej energii

Według rankingu firmy Ernst & Young, Polska plasuje się na 19 miejscu na świecie pod kątem atrakcyjności inwestycyjnej dla sektora źródeł odnawialnych, tuż za Norwegią, a przed Japonią i Austrią. Pomimo ciągłego uznawania węgla dla podstawowe źródło energii oraz licznych opinii, iż Polska nie posiada najlepszych warunków do rozwijania źródeł odnawialnych, sektor ten rozwija się dynamicznie, a poziom generacji zielonej energii, jak i ilość jej producentów zwiększa się bardzo regularnie. Pogląd sektora energetyki zawodowej nie pokrywa się także ze stanowiskiem Komisji Europejskiej, która narzuca ambitne plany redukcji emisji CO₂. Jest to wyraźny sygnał dla rządu, iż rynek źródeł odnawialnych powinien być traktowany z należytą uwagą, a polityka prowadzona w stosunku do niego powinna być perspektywiczna i rozwojowa.

Także zdaniem PSEW, w Polsce istnieją bardzo dobre warunki do wykorzystania źródeł odnawialnych. Nadal nie wykorzystuje się potencjału wiatru w takim stopniu, w jakim mogłoby to mieć miejsce. Postęp technologiczny w sektorze wiatrowym pozwala na posadawianie farm wiatrowych nawet na terenach o średnich warunkach wietrzności. Zbyt powolne zmiany w prawie oraz niewystarczające inwestycje w infrastrukturę elektroenergetyczną hamują w Polsce rozwój źródeł odnawialnych, bez wsparcia których nawet zbliżenie się do celów UE w zakresie ograniczenia emisji CO₂ nie będzie możliwe.

źródło: Rzeczpospolita, cire.pl, PSEW

Rekordowe zużycie energii elektrycznej

W okresie świątecznym pobity został rekord poboru mocy, który przekroczył 24,6 GW. Rok temu wynosił on niecałe 23,7 GW.

Zużycie energii elektrycznej w Polsce rośnie szybciej, niż zakładała większość prognoz. Dotychczas zakładano, że 1% wzrostu produktu krajowego brutto skutkuje 0,7 % wzrostu zapotrzebowania na energię elektryczną. Wynika z tego, iż w ciągu ostatnich 12 miesięcy zużycie energii wzrosło faktycznie o około 3 %. Należy jednak mieć na uwadze, że w okresie szczytowego poboru mocy, czyli (w godzinach 16 – 18), zapotrzebowanie na nią rośnie dwukrotnie szybciej. W przypadku większego

newsletter

spadku temperatury powietrza, szczytowy pobór mocy mógłby wzrosnąć nawet o kilkanaście procent.

źródło: Parkiet, www.wnp.pl

Vattenfall i Sveaskog zostali panterami

Vattenfall i Sveaskog inicjują współpracę, która otwiera możliwość największej inwestycji w elektrownie wiatrowe w Szwecji. W jej efekcie powstać może w sumie 550 elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 1 500 MW. Współpraca obejmuje tereny w pięciu prowincjach południowej Szwecji. W ramach umowy Vattenfall zaprojektuje i uzyska pozwolenie na budowę farm wiatrowych na ich terenie.

Sveaskog jest właścicielem 15 % areatów leśnych w Szwecji, przedsiębiorstwo jest więc w stanie zaoferować wiele odpowiednich lokalizacji na budowę elektrowni wiatrowych. Według wyliczeń Sveaskog, na należących do przedsiębiorstwa gruntach leśnych istnieje około dwóch tysięcy miejsc nadających się do lokalizacji farm (na gruntach należących do Sveaskog istnieje ich obecnie 15).

źródło: www.cire.pl, www.gazeta.gospodarka.pl

Relax Wind Parks kupione przez Energias de Portugal

Spółka Relax Wind Parks została zakupiona przez Energias de Portugal, czwartego co do wielkości na świecie operatora farm wiatrowych. Suma transakcji wyniosła 54 mln €. EDP zamierza sukcesywnie, w latach 2009-2013 uruchamiać projekty, które znajdują się w portfolio Relax Wind Parks, ponadto traktuje inwestycję w Polsce jako dobry punkt wyjściowy do dalszej ekspansji na rynki Europy Wschodniej.

źródło: www.windfair.net

Projektowana farma Green Power Słowiński ma odbiorcę energii

Farma Green Power Słowiński ma ruszyć w 2010 roku i posiadać łączną moc ok. 240 MW (104 turbiny Siemens 2,3 MW). Właścicielem i inwestorem jest spółka Green Power Polska, która należy do japońskiej spółki Green Power Investment Corporation. Trwają prace projektowe oraz rozmowy z PSE-Operator na temat linii wysokiego napięcia niezbędnej do połączenia farmy z krajowym systemem elektroenergetycznym. Z uwagi na dużą moc, farma ma być podłączona do sieci 400 kV. Sfinalizowana jest kwestia sprzedaży energii - kupi ją Energa-Obrót, tak samo jak zielone certyfikaty, poświadczające pochodzenie energii z odnawialnego źródła. Przygotowania i negocjacje zmierzające do podpisania umowy na zakup energii oraz praw majątkowych pomiędzy Energa-Obrót a Green Power Polska trwały ponad półtora roku. Porozumienie podpisali Masaaki Matsuoka, dyrektor Green Power Investment Corporation, i Jacek Śmiech, prezes Energi-Obrót.

źródło: Gazeta Prawna

newsletter

Good Energies zamawia turbiny GE

Good Energies, współpracujący z Continental Wind Partners, deweloperem energetyki wiatrowej w Polsce, Rumunii i innych państwach Europy Środkowo-wschodniej, złożyli zamówienie na najnowsze turbiny GE Energy 2.5xl o łącznej mocy 375 MW. Dostawy w ramach kontraktu o wartości ponad 400 mln € rozpoczną się wiosną 2009 roku. 150 turbin GE 2.5MW zostanie dostarczonych do spółek celowych z portfela Good Energies oraz Continental Wind z przeznaczeniem na projekty przygotowywane w Polsce i Rumunii.

źródło: GE

Iberdrola uruchomiła farmę Kieselice

Działa farma Kieselice, która tym samym powiększa całkowitą moc zainstalowaną w wietrze w Polsce o 41 MW, i podnosi moc zainstalowaną w farmach tego operatora do 89 MW. Projekt składa się z 27 turbin GE o mocy 1.5 MW i jest pierwszym pochodzącym z portfolio Etenergy Polska, która to spółka została zakupiona przez Iberdrolę w roku 2005. W roku 2008 uruchomione zostaną także dwie kolejne farmy – Karścino i Malbork.

źródło: www.iberdrola.es, PSEW

Ruszył Program Ramowy na Rzecz Konkurencyjności i Innowacji

Program ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji ma na celu promowanie konkurencyjności europejskich przedsiębiorstw. Program stworzono przede wszystkim z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach. Jego zadaniem jest wspieranie działalności innowacyjnej (w tym innowacji ekologicznych), zapewnienie lepszego dostępu do środków finansowych oraz świadczenie na poziomie regionalnym usług wsparcia dla biznesu. Program ma zachęcać do szerszego i lepszego wykorzystania technologii informacyjnych i komunikacyjnych oraz wspomagać rozwój społeczeństwa informacyjnego. Będzie on również promować wzmożone wykorzystanie energii odnawialnej i efektywność energetyczną. Budżet Programu CIP dla wszystkich państw uczestniczących w Programie na lata 2007-2013 wynosi 3.631,3 mln €. Na całość programu ramowego składają się 3 programy szczegółowe:

- Program na Rzecz Przedsiębiorczości i Innowacji (Entrepreneurship and Innovation Programme EIP) obejmujący działania na rzecz przedsiębiorczości, małych i średnich przedsiębiorców, konkurencyjności i innowacji;
- Program na Rzecz Wspierania Polityki Dotyczącej Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (Information Communication Technologies - Policy Support Programme ICT-PSP) mający na celu szybkie wdrożenie technologii informacyjnych i komunikacyjnych, a także pobudzenie innowacji poprzez zwiększenie zakresu stosowanych technologii;
- Inteligentna Energia - Program dla Europy (Intelligent Energy Europe Programme - IEE) obejmujący działania mające na celu poprawę efektywności energetycznej oraz racjonalne wykorzystanie zasobów
-

newsletter

energetycznych, promowanie nowych i odnawialnych źródeł energii oraz wspieranie dywersyfikacji jej źródeł.

źródło: www.cip.gov.pl

Powstał Klaster Bioenergia

Farma słoneczna, uprawy roślin energetycznych i poszukiwanie miejsca na farmę wiatrową to pierwsze plany powstałego w Łodzi Klastra Bioenergia. Do klastra przystąpiło już 21 firm, producentów i instytutów naukowo-badawczych. Pierwsza w woj. łódzkim elektrownia solarna ma powstać pod Skierniewicami. Dokładnej lokalizacji jeszcze nie wyznaczono. Klaster chce też przeprowadzić ewidencję gruntów nadających się na uprawę wierzby energetycznej oraz poszukiwać lokalizacji dla farm wiatrowych.

źródło: **Dziennik Łódzki**

Cena ropy przekroczyła poziom 100\$ za baryłkę

Na nowojorskiej giełdzie NYMEX ceny ropy przekroczyły po raz pierwszy w historii poziom 100 dolarów za baryłkę (03.01.2008 r.). Do wzrostów cen przyczyniły się złe dane makroekonomiczne z USA, jak również niepokoje w Nigerii, największym afrykańskim producencie ropy naftowej. Baryłka lekkiej ropy WTI w dostawach na luty wzrosła na giełdzie NYMEX w handlu elektronicznym o 4,02 \$ (4,2 %) do 100 \$.

źródło: **PAP**

TECHNOLOGIE

RWE i GE pracują na składowaniu energii

Niemiecki koncern energetyczny RWE i amerykański General Electric podpisały porozumienie o współpracy w sprawie opracowania nowej technologii składowania energii. RWE i GE zamierzają opracować technologię, która umożliwi przetwarzanie energii elektrycznej na sprężone powietrze, które miałyby następnie być składowane w kopalniach soli.

źródło: www.pb.pl

Hybrydowe wieże Nordex'a

Nordex postawił dwie pierwsze turbiny (N90) przy użyciu hybrydowych, betonowo-stalowych wież. Konstrukcja jest połączeniem betonowej sekcji (odlewanej na miejscu montażu) o wysokości ok. 60 metrów z trzema sekcjami stalowymi o łącznej wysokości kolejnych 60 metrów. Aby uzyskać wymaganą sztywność dla

newsletter

posadowienia gondoli oraz aby wyciszyć rezonans produkowany przez pracujący rotor, podstawa wieży musi mieć średnicę ponad 4 metrów, co uniemożliwia jej klasyczny transport drogą kołową. Każda z wież wykonana jest z 800 m³ betonu i 130 ton stali zbrojeniowej. Dolna sekcja stalowego odcinka wieży kotwiczona jest to części betonowej i może być skrócona w zależności od potrzeb.

źródło: www.windtech-international.com