



Informacja Prasowa

Ostrołęka, 04.10.2007 r.

ENERGA zwiększa swój udział w wytwarzaniu energii zielonej: instalacja współspalania węgla z biomasą w Elektrowni Ostrołęka

Elektrownia w Ostrołęce, należąca do Grupy ENERGA, uruchomiła instalację współspalania węgla energetycznego z biomasą. Instalacja ma spalać rocznie około 50 tysięcy ton biomasy. Połowa inwestycji została sfinansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Instalacja współspalania węgla energetycznego z biomasą w Elektrowni Ostrołęka B została zaprojektowana i zbudowana w celu wytwarzania paliwowej mieszanki węglowo-biomasowej i podawania jej do kotłów Elektrowni Ostrołęka B w proporcjach 5-10 proc. biomasy do węgla. Zgodnie z założeniami projektowymi instalacja ma spalać rocznie około 20 tys. ton biomasy w postaci trocin oraz 30 tys. ton biomasy w postaci brykietów i pelet wyprodukowanych z odpadów pochodzących z leśnictwa, rolnictwa i przemysłu spożywczego. Biomasa spalana jest wraz z paliwem podstawowym na wszystkich trzech blokach 200 MW. Przedsięwzięcie zrealizowano kosztem ok. 11 mln zł, z czego blisko połowa pochodziła ze środków NFOŚ. Inwestycję zrealizowano w bardzo krótkim czasie, tj. zaledwie siedmiu miesięcy. W pierwszej połowie 2007 roku rozpoczęto rozruch technologiczny całej instalacji.

Instalacja ta w skali roku umożliwi ostrołęckiej elektrowni:

- dodatkową produkcję energii zielonej w ilości około 84 000 MWh;
- zmniejszenie emisji dwutlenku węgla z paliw kopalnych o 60 000 ton;
- zmniejszenie zużycia węgla o 35 000 ton;
- obniżenie emisji dwutlenku siarki o 300 ton;
- obniżenie opłat za korzystanie ze środowiska o około 200 000 zł.

Za osiem miesięcy bieżącego roku instalacja zużyła ponad 44 000 ton biomasy, produkując prawie 57 000 MWh energii zielonej.

Wytwarzanie energii odnawialnej, co umożliwiła instalacja współspalania biomasy:

- pozytywnie wpływa na środowisko;
- przyczynia się do ograniczenia powstawania odpadów; pyłu, żużla oraz gipsu;
- pozwala zagospodarować suche pozostałości produkcji leśnej, rolnej i przemysłu spożywczego;
- zwiększa dostępność energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (OZE);
- zwiększa aktywny udział w kierunku tworzenia rynku biomasy pochodzenia roślinnego;
- pozwala na uprawy roślin energetycznych - nie objęte są limitami;
- pozwala na rozwój małej przedsiębiorczości na terenach wiejskich;
- umożliwia współpracę z elektrownią - rzetelnym odbiorcą biomasy w regionie.

*- Zespół Elektrowni Ostrołęka produkuje energię zieloną w Elektrociepłowni w kotle fluidalnym, gdzie paliwem podstawowym jest kora z zakładów celulozowych i zrębki leśne. Inwestycja w instalację współspalania biomasy w Elektrowni Ostrołęka B pozwoliła podwoić dotychczasową produkcję energii zielonej - mówi **Edward Siurnicki** prezes zarządu ZEO SA.*

Inwestycja w Ostrołęce - jedynej w Grupie ENERGA elektrowni węglowej - wpisuje się w strategię inwestycyjną holdingu, który stawia na rozwój wytwarzania w odnawialnych źródłach energii oraz z wykorzystaniem technologii przyjaznych środowisku.

*- Plan modernizacji Zespołu Elektrowni Ostrołęka zakłada zwiększenie stopnia wykorzystania biopaliw. Docelowo zamierzamy wybudowanie w Ostrołęce nowych bloków o łącznej mocy 600-650 MW, a o ile operator systemu przesyłowego dostatecznie rozbuduje sieć przesyłową w północnej Polsce, będziemy w stanie nawet podwoić moc tej elektrowni - mówi **Roman Pionkowski**, wiceprezes zarządu ENERGA SA.*

Grupa ENERGA posiada strategicznie najkorzystniejszą strukturę „paliwową” wytwarzania energii elektrycznej. **Z ok. 30-procentowym udziałem w rynku ENERGA jest liderem krajowego rynku energii ze źródeł odnawialnych.** Na obszarze działania ENERGI zlokalizowane są najbardziej atrakcyjne zasoby odnawialnych źródeł energii, w tym wybrzeże Bałtyku (energia wiatrowa) i dolna Wisła (energia wodna), a także tereny naturalnie predestynowane do produkcji biopaliw.

- *Zamierzamy nadal intensywnie inwestować w wytwarzanie przyjazne środowisku naturalnemu. Spodziewamy się - choćby z powodu ograniczeń emisji środowiskowych (w tym limitów emisji CO₂) - że będzie źródłem przewagi konkurencyjnej ENERGI* - dodaje prezes zarządu ENERGA SA **Barbara Klimiuk**.

Jeszcze w tym roku Elektrociepłownia Elbląg, także należąca do Grupy ENERGA, rozpocznie prace przy budowie bloku na biomasę. Inwestycja, szacowana na ponad 100 mln zł, będzie największą w historii elbląskiej elektrociepłowni i jedną z największych w Polsce. Przedsięwzięcie polegać ma na wdrożeniu technologii spalania biomasy poprzez rozbudowę elektrociepłowni o dwa identyczne kotły parowe, opalane biomasą, o wydajności 2 x 40 Mg/h oraz o turbinę parową z generatorem mocy ok. 20 MWe. Rozpoczęcie inwestycji planowane jest na II połowę 2008 roku, natomiast oddanie bloku do eksploatacji pod koniec 2010 roku. Środki przeznaczone na ten cel pochodzą m.in. z Unii Europejskiej.

ENERGA liderem w produkcji energii zielonej

Grupa ENERGA odgrywa wiodącą rolę na krajowym rynku sprzedaży praw majątkowych do świadectw pochodzenia ze źródeł odnawialnych (wcześniej rynek sprzedaży energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych).

Ma również znaczący udział w produkcji energii elektrycznej wytwarzanej z odnawialnych źródeł energii w Polsce i jest największym producentem energii wodnej. Podstawą tej produkcji jest 45 elektrowni wodnych zlokalizowanych na obszarze działania oddziałów ENERGI, skupionych w spółkach:

- Elektrownie Wodne Słupsk ENWOD
- Zespół Elektrowni Wodnych „Łyna”
- ENERGA Zakład Elektrowni Wodnych w Straszynie
- Koszalińskie Elektrownie Wodne
- Elektrociepłownia Elbląg

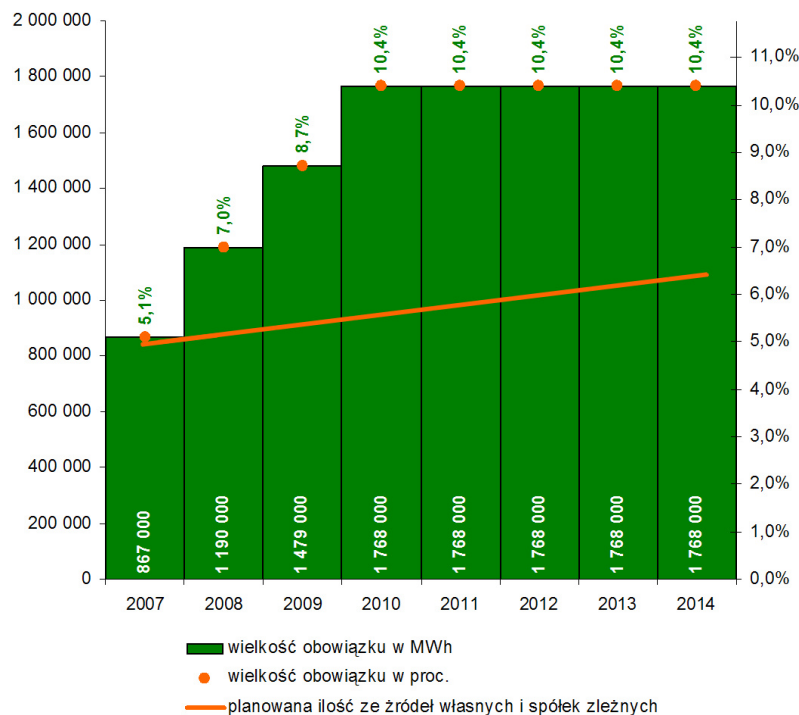
Ich łączna moc zainstalowana wynosi 355,2 MW.

Oddziały	Koszalin	Olsztyn	Toruń	Gdańsk	Elbląg	Słupsk
Liczba elektrowni	4	5	2	12	4	18
Moc zainstalowana (MW)	5,6	4,4	160,2	14,4	4,1	166,4

ENERGA współpracuje też z lokalnymi wytwórcami energii odnawialnej, od których zgodnie z wymogami obowiązującego prawa, odkupuje energię elektryczną. Dzięki temu do sieci dystrybucyjnej koncernu przyłączone są liczne małe źródła odnawialne: wodne, wiatrowe oraz pozyskujące energię z biogazu lub z biomasy. W ubiegłym roku ilość energii elektrycznej pochodząca ze źródeł własnych wyniosła 755 028 MWh (z czego najwięcej bo 668 tys. MWh pochodzi z Elektrowni Wodnej we Włocławku), co daje Grupie Kapitałowej ENERGA blisko 30-procentowy udział w krajowym rynku. Ok. 50 MWh pochodziło z elektrowni wiatrowych, na biomasę i biogaz.

W 2007 r. ENERGA ma obowiązek zakupić ponad 850 tys. MWh, co stanowi 5,1 proc. udziału energii ze źródeł odnawialnych w całkowitej rocznej sprzedaży energii elektrycznej odbiorcom, dokonującym zakupu energii na własne potrzeby. Dzięki własnym źródłom energii odnawialnej oraz współpracy z dostawcami zewnętrznymi w 2007 r. ENERGA nie będzie miała problemu z wypełnieniem tego obowiązku, co ilustruje poniższa grafika.

Obowiązek uzyskania i umorzenia świadectw pochodzenia w latach 2007-2014 r.



Prognozy

Obserwowany od kilku lat rozwój małych elektrowni wodnych oraz biogazowych nie wpływa w sposób istotny na bilans energii z OZE ze względu na małą moc źródeł tego typu. Nie jest obecnie również prowadzona budowa żadnej dużej elektrowni wodnej. Szanse na istotny wzrost produkcji energii odnawialnej upatrywać należy zatem głównie w rozwoju elektrowni wiatrowych oraz szerokim stosowaniu tzw. współspalania.

Energetyka wiatrowa w Polsce przeżywa okres rozkwitu dopiero od końca roku 2005, kiedy weszły w życie nowe przepisy decydujące o opłacalności budowy tego typu źródeł energii. Atrakcyjne warunki meteorologiczne w Polsce północnej (średnioroczne prędkości wiatrów na wysokości powyżej 50 m wynoszą od 5.5 do 7,0 m/s) powodują, iż większość inwestycji planowana jest w pasie nadmorskim, głównie w obszarze sieci spółki ENERGA-OPERATOR. Według ostatnich danych na obszarze działania spółki łączna moc pracujących farm wiatrowych wynosiła 142,5 MW, umowy o przyłączenie podpisały farmy o łącznej mocy 1316 MW, kolejne 1167 MW posiada ważne warunki przyłączenia, a dla kolejnych 1289 MW są one określane. Uzgodniono też zakresy i warunki wykonania ekspertyz na łączną moc 7629 MW. Obecnie na Pomorzu kilkanaście tysięcy hektarów przeznaczonych jest pod instalacje turbin wiatrowych. Zamierzenia inwestycyjne należy szacować na poziomie 4-5 tys. MW, jednak bez znacznej rozbudowy sieci 110 kV oraz sieci przesyłowej przyłączenie takiej mocy będzie niemożliwe,

ENERGA wychodząc na przeciw inwestorom oferuje obsługę handlowo-techniczną farm wiatrowych, która między innymi obejmuje prognozowanie i bilansowanie produkcji. W najbliższym czasie ENERGA planuje stworzyć grupę bilansującą, która umożliwi dodatkowe obniżenie kosztów bilansowania.

Grupa ENERGA (<http://www.energa.pl>) - największy w Polsce sprzedawca i dystrybutor energii elektrycznej. Dostawca prądu do domów ponad 7 milionów Polaków (obsługuje ponad 2,4 mln odbiorców indywidualnych) oraz dla ponad 200 tys. firm (ok. 17-procentowy udział w polskim rynku dystrybucji energii elektrycznej). Firma od wielu lat aktywnie uczestniczy w życiu społecznym, wspierając m.in. sport wyczynowy, sport osób



niepełnosprawnych oraz rozwój kultury fizycznej dzieci i młodzieży. Poprzez te działania ENERGA wspomaga budowanie pozytywnego klimatu społecznego, który wyzwala dobrą energię do pracy i współpracy.

Dodatkowych informacji udzielają:

- **Stanisław Siedlecki**
Kierownik projektu
Zespół Elektrowni Ostrołęka
tel.: 029 76 62 695 lub 0 601 925 963
e-mail: s.siedlecki@zeo.pl

- **Beata Ostrowska**
rzecznik prasowy ENERGI
tel.: (058) 347 39 54, 0603 649 057
e-mail: beata.ostrowska@energa.pl