

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Elektrownia Siersza wykorzystuje biomasę do produkcji prądu

OD TESTÓW DO PRODUKCJI

"Do tej pory w Elektrowni Siersza współspalanie biomasy z paliwami podstawowymi było

prowadzone po to, by przetestować zachowania się kotła i jego układów pomocniczych" - mówi wiceprezes PKE, Henryk Tymowski.

"Aby jednak komercyjnie wytwarzać energię ze źródeł odnawialnych metodą współspalania, konieczne jest posiadanie odpowiedniej koncesji. O jej wydanie złożyliśmy wniosek od Urzędu Regulacji Energetyki" - dodaje.

Według niego, współspalanie biomasy do celów komercyjnych w Elektrowni Siersza ruszy niezwłocznie po otrzymaniu koncesji.

WSPÓLSPALANIE TO NAJTAŃSZY SPOSÓB

Na inwestycje związane ze spalaniem biomasy spółka wydała na razie około 700 tys. zł. W ramach inwestycji m.in. przystosowano istniejącą rezerwową ładowarkę węgla do podawania biomasy oraz wyposażono ją w układy pomiarowe. W przyszłym roku zaplanowano rozbudowę instalacji o układ podajników i silos na ten nośnik energii.

"Okres zwrotu inwestycji będzie ściśle uzależniony od kosztów pozyskania biomasy, nakładów inwestycyjnych, ceny i wielkości sprzedaży energii uzyskanej z jej spalania" - ocenia wiceprezes.

Jak zaznacza, koszt pozyskania 1 GJ energii z biomasy roślinnej jest obecnie 1,5 - 2,5 razy wyższy od kosztu uzyskania tej samej ilości energii z węgla. Współspalanie biomasy z węglem jest jednak najtańszym sposobem produkcji tzw. "zielonej" energii, szczególnie w porównaniu z energią z wiatru i słoneczną.

* * *

Elektrownia Siersza została zbudowana w latach 1958-1970. Posiada sześć bloków energetycznych opalanych węglem kamiennym o łącznej mocy osiągniętej 797 MW. Zakład wytwarza energię elektryczną wprowadzaną do krajowej sieci elektroenergetycznej oraz ciepłą przeznaczoną na potrzeby okolicznych miejscowości i własne.

Elektrownia pod koniec grudnia 2000 r. weszła w skład PKE, stając się jego oddziałem. PKE skupia elektrownie i elektrociepłownie: Jaworzno, Łaziska, Łagisza, Halemba, Siersza, Katowice, Blachownia i Zespół Elektrociepłowni Bielsko-Biała.

PAP - Nauka w Polsce, Rafał Grzyb

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3680.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

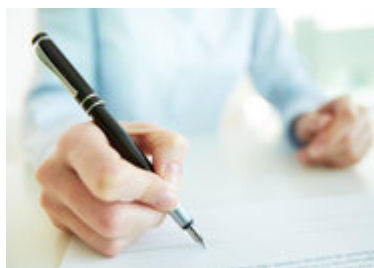
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy