

## [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 osiąganey 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>



07-08-2020

## Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

## Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów



07-08-2020

## Warto chronić pasożyty?

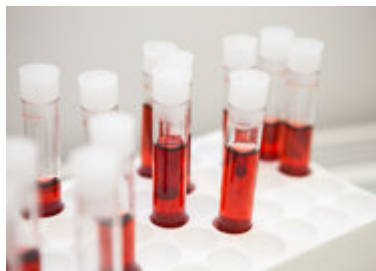
Naukowcy uważają, że należy im się baczniej przyjrzeć w celu ich... ochrony.



07-08-2020

## Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie

Wyniki drugiej fazy badań wskazują, że jest ona skuteczna i bezpieczna.



07-08-2020

## Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19

Przeprowadzi badania na temat czynników ryzyka zakażenia w populacji górnośląskiej w 2020 r.



07-08-2020

## Minister nauki przyznał Diamentowe Granty

Prawie 14 mln zł na realizację projektów 69 wybitnie uzdolnionych studentów.



07-08-2020

## Pięć sposobów na zdrowe serce

Ryzyko kłopotów z sercem można zmniejszyć z pomocą zastosowania całkiem prostych zasad.



06-08-2020

# Targi PCI DAYS 19-20 maja 2021

Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego PCI Days to długo oczekiwane wydarzenie branżowe.

**Informacje dnia:** [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)

## **Partnerzy**