

### [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](#)

## Energia elektryczna i ciepła z biogazu

Inwestor podpisał już umowę z wykonawcą, który ma zakończyć prace w ciągu 16 miesięcy.

Jak poinformowała Sylwia Nowicka z miejscowego magistratu, należąca do Wodkanu oczyszczalnia ścieków w pobliskim Rąbczynie wytwarza miesięcznie około 65 tys. m sześć. biogazu. Magazynowany jest on w zbiorniku o pojemności tysiąca m sześć., a później spalany w tzw. pochodni.

"Około 40 proc. biogazu wykorzystywana jest na miejscu, w kotłowniach do produkcji ciepła i ogrzewania pomieszczeń spółki oraz do podgrzewania osadu w procesie fermentacji. Pozostała część jest spalana w pochodni (...). Miesięcznie nie wykorzystujemy biogazu na kwotę 50 tys. zł. Teraz zagospodarujemy biogaz w całości" - mówi prezes spółki, Jacek Nasiadek.

Według prezydenta miasta Radosława Torzyńskiego, układ kogeneracyjny spowoduje, że oczyszczalnia będzie samowystarczalna. "To druga po Ostrowskim Zakładzie Ciepłowniczym SA spółka, która będzie produkować ciepło i prąd" - podkreślił prezydent. Według Nowickiej, Wodkan będzie miał dodatkowe przychody z produkcji energii elektrycznej i sprzedaży jej nadwyżek.

Działanie układu polega na kierowaniu biogazu do silników sprzężonych z generatorami energii elektrycznej. Gaz przed zasilaniem silników jest oczyszczany, a ciepło odbierane z układu chłodzenia silnika i spalin, przekazywane jest do węzła cieplnego oczyszczalni - wyjaśniła Małgorzata Grzegorek z Wodkanu.

Wodkan należy do Grupy Kapitałowej Holdikom SA. Jest notowany na rynku pozagiełdowym CTO. Przychody spółki ze sprzedaży w 2007 r. wyniosły 25,3 mln zł, zysk netto około 1,3 mln zł.

[PAP/Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/5311.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5311.html>



23-04-2025

## **NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"**

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

## **Misja z polskim astronautą**

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

## **Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach**

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

## **Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja**

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

## **Popularyzator astronomii**

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

## [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

## [Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

## [Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

**Informacje dnia:** [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#)

[Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja Popularyzator astronomii Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

## **Partnerzy**