

[Akceptuje](#)

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](https://laboratoria.net/aktualnosci/5311.html)

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



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy