

[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](http://laboratoria.net/aktualnosci/5311.html)

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



26-04-2024

[Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań?](#)

Mamy dla Ciebie rozwiązanie!



24-04-2024

[Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#)

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

[Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

[Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

[Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody](#)

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

Informacje dnia: [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin](#)

[wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Partnerzy