

[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



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

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Luvena bardziej przyjazna dla otoczenia



Firma Luvena ograniczyła uciążliwość zapachową związaną z prowadzoną przez siebie produkcją. Substancje odorowe wydobywające się w toku realizowanej przez spółkę produkcji nawozów są wprawdzie nieszkodliwe dla ludzkiego zdrowia, jednak zapach im towarzyszący był przedmiotem skarg mieszkańców Lubonia, w którym to firma ma swoją siedzibę.

Z tej to przyczyny już w lipcu 2012 r. Luvena podwoiła liczbę urządzeń oczyszczających powietrze. Po zmodernizowaniu całego układu oczyszczania gazów poprodukcyjnych nadal trwały jednak badania i weryfikacja kolejnych metod walki z uciążliwym zapachem. Podejmowano działania w obszarze likwidacji uciążliwości zapachowej. Doprowadziły one w efekcie do zainicjowania kolejnych prób technologicznych. Wiosną tego roku przeprowadzono testy na pilotażowej instalacji do oczyszczania powietrza ze związków złownnych.

Podczas doświadczeń pobrano próbki powietrza przed i po zastosowaniu instalacji pilotażowej. Zebrane próbki wysłano do Belgii w celu oceny ilości i jakości substancji organicznych oraz efektywności ich usuwania w gazach poprodukcyjnych. Ponadto próbki przesłano do Czech, gdzie przeanalizowano skuteczność redukcji zapachu. Uzyskane właśnie wyniki świadczą o dużej wydajności tego rozwiązania. Zmniejszenie związków siarkoorganicznych, najbardziej wyczuwalnych przez organizm ludzki, wyniosło ok.99%. Badania wykonane w laboratorium wykazały ponadto, że wyczuwalność zapachu jest aktualnie o 80% niższa niż jeszcze kilka miesięcy temu. W związku z tym zaplanowano zatem modyfikację obecnie posiadanego układu oczyszczania gazów do utleniania związków organicznych.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/19052.html>

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy