

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Czesi coraz częściej grzeją i świecą energią ze zboża

Plany wykupienia ogromnych ilości starego ziarna zalegającego magazyny i wykorzystania go jako paliwo mają Czeskie Zakłady Energetyczne (CZEZ), które osiągnęły już porozumienie w tej sprawie z Izbą Rolniczą.

W Żlubicach, liczącej 3 tys. mieszkańców miejscowości położonej niedaleko Karlovych Varów na zachodzie Czech, wszystkie domy ogrzewane są i otrzymują ciepłą wodę z lokalnej ciepłowni, w której spala się przede wszystkim starą słomę i stare ziarno.

Popiół jako bardzo cenny nawóz trafia zaś na pola. W ciągu trzech lat inwersję (nadziemną koncentrację zanieczyszczeń), którą kiedyś powodowała ciepłownia spalająca węgiel w Żlubicach, zlikwidowano.

W liczącym kilkanaście tysięcy mieszkańców Pelhrzimovie na Czesko-Morawskiej Wysoczyźnie ciepło z biomasy wykorzystuje się już do ogrzewania połowy miasta.

Lokalne małe kotłownie, jako paliwo wykorzystują przede wszystkim siano (w Czechach zbiera się go nie tylko jako karmę dla zwierząt, ale kosi się także nieużytki za pieniądze z funduszy ministerstwa rolnictwa przeznaczone na utrzymanie krajobrazu). Małe kotłownie wykorzystują także słomę, która obecnie ma mniejsze zastosowanie w hodowli, drewniane wióry oraz stare ziarno.

Zdaniem analityków, inwestycje proekologiczne, a do takich należą nowoczesne ciepłownie i elektrociepłownie, w których paliwem jest biomasa, dla czeskich miast i gmin są bardzo opłacalne. Czeskie miasta mogą bowiem, obniżając wielkość zanieczyszczeń powietrza, sprzedawać tzw. czyste powietrze, czyli przyznawane im niewykorzystane limity emisji tych zanieczyszczeń.

Jak obliczają eksperci, w czeskich silosach znajduje się obecnie tyle starego ziarna (które nie nadaje się nawet na paszę), że spalając go można ogrzać przez rok 400 tys. gospodarstw domowych. W przeliczeniu na energię daje to jedną czwartą rocznej produkcji energii w najnowszej czeskiej elektrowni jądrowej w Temelinie.

PAP

<http://laboratoria.net/home/10336.html>

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej](#) [Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej](#) [Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy