

Imię Nazwisko Joanna Chmielewska
Wydział MISMAP Biologia

Tytuł pracy: Nekropolia przyszłości

1. Wprowadzenie.

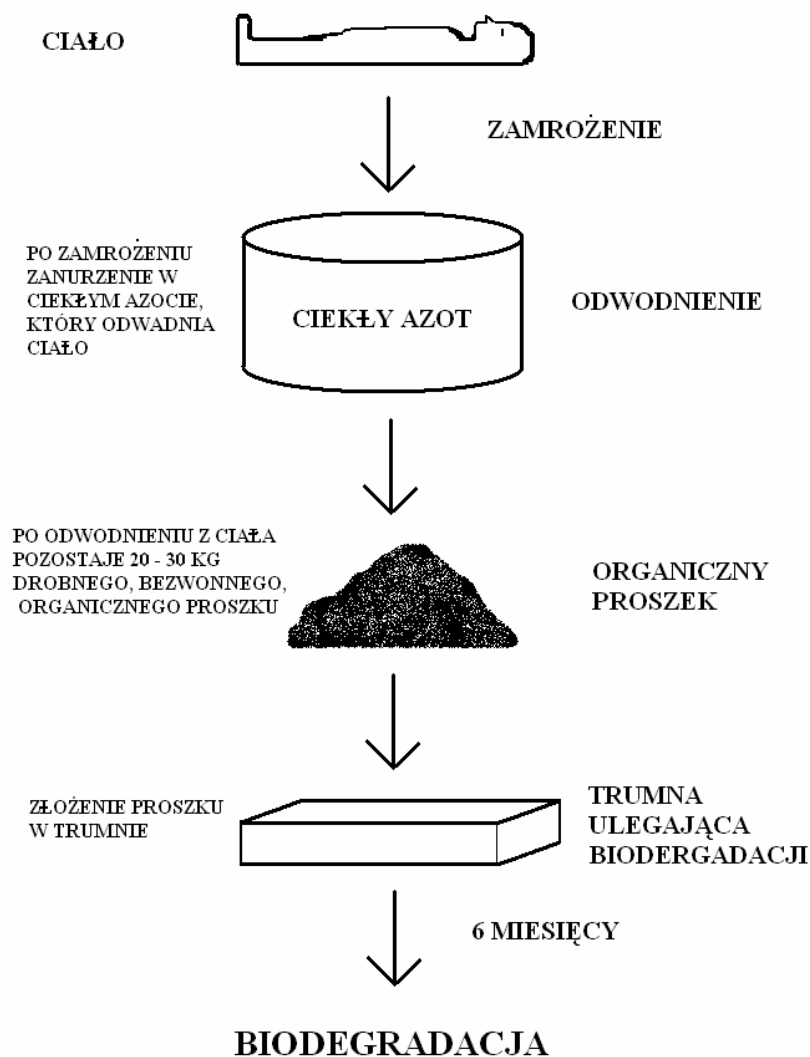
Miasta generują wiele źródeł zanieczyszczenia środowiska. Jednym z takich źródeł są cmentarze i krematoria. Stanowią one może mniej znany, ale istotny problem w gospodarce komunalnej. W wielkich metropoliach cmentarze mogą powodować zanieczyszczenie zbiorników wodnych. W trakcie kremacji natomiast wydzielają się obficie toksyczne gazy.

W związku z powyższym, rozwiązania pozbawione takich efektów ubocznych mogą okazać się bardzo przydatne. Jedną z innowacyjnych metod jest zamrażanie i kompostowanie ciał. Rozwiązanie to wynaleziono w Szwecji, w 2001 roku. Celem sprawozdania jest zaprezentowanie tej technologii.

2. Material i metody.

Metody opracowano i doświadczenia prowadzono w Szwecji. Material stanowiły ciała martwych świń i krów.

Kolejność postępowania przedstawia poniższy schemat.



Rys. 1. Proces zamrażania i kompostowania ciała.

3. Podsumowanie i wnioski.

W wyniku przeprowadzonych doświadczeń, zarówno organiczny proszek, jak i trumny uległy pełnej biodegradacji, nie zanieczyszczając otoczenia.

Dzięki przekształceniu ciała w 30 kg proszku, wzrasta oszczędność przestrzeni. Przy dużym zagęszczeniu populacji (w warunkach wielkich metropolii) jest to dużym ułatwieniem.

Prezentowana technologia jest zatem technologią czystą i estetyczną. Jej wprowadzenie byłoby korzystne dla środowiska.

Metoda ta, ze względu na sferę życia, jaką obejmuje, może budzić kontrowersje. Można zarzucić jej przedmiotowe podejście do obrzędu chowania zmarłych. Jest to już jednak poza polem działania nauki.

4. Piśmiennictwo.

1. Kolodziejak – Nieckula Ewa, „Nekropolia XXI wieku?”, Wiedza i Życie nr 9/2001
2. Science nr 5524/2001