



# Kompostowanie odpadów organicznych w zamkniętej technologii **GORE® Cover**





### Pytania:

- Dlaczego mamy kompostować ?
- Czy kompostowanie jest proste?
- Czy występuje problem emisyjny, w tym odorowy?
- Co z czasem przetwarzania?
- Jak przygotować dobry wsad do kompostowania?
- Co zrobić z odpadem / produktem po kompostowaniu?



## Wymagania dotyczące kompostowania

Główne czynniki wpływające na szybkość i jakość rozkładu substancji organicznych podczas procesu kompostowania:

- porowatość podłoża – tzw. stabilność strukturalna;
- wilgotność materiału – właściwa zawartość wody (45 – 65%)
- stężenie tlenu;
- temperatura;
- optymalny stosunek C/N (25-30 : 1) i dostępność składników pokarmowych;
- pH;
- obecność substancji przeszkadzających w procesie, oraz
- wiedza technologiczna
- odpowiedzialność szczególnie wytwórcy osadów ściekowych

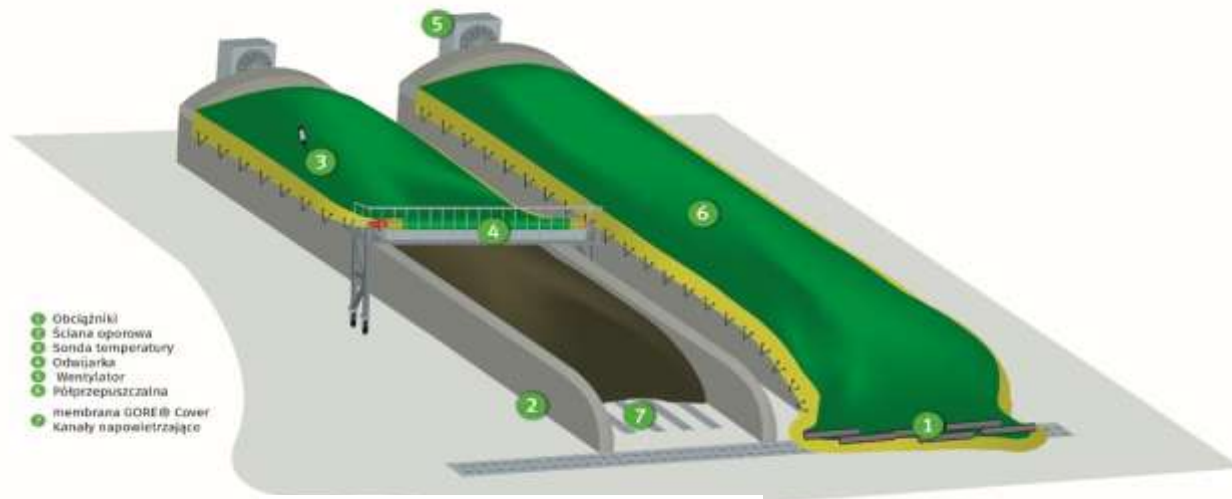
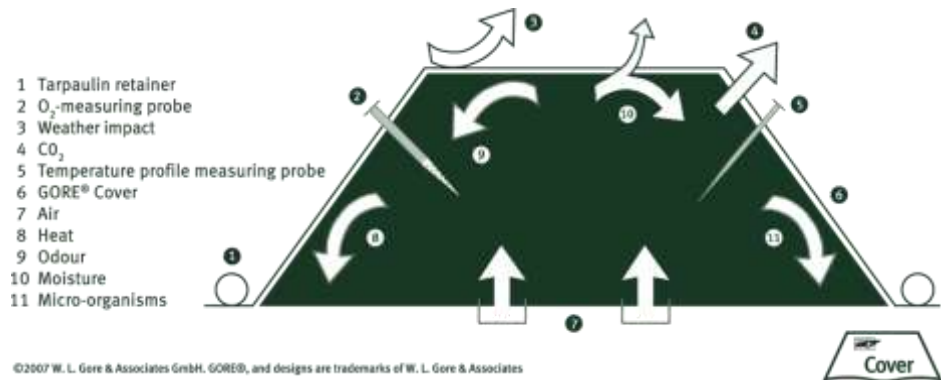
Aby mikroorganizmy biorące udział w procesie rozkładu substancji organicznej były witalne i z chęcią podejmowały aktywność, należy im zapewnić optymalne warunki działania.

**WĘGIEL, AZOT, WODA, TLEN**

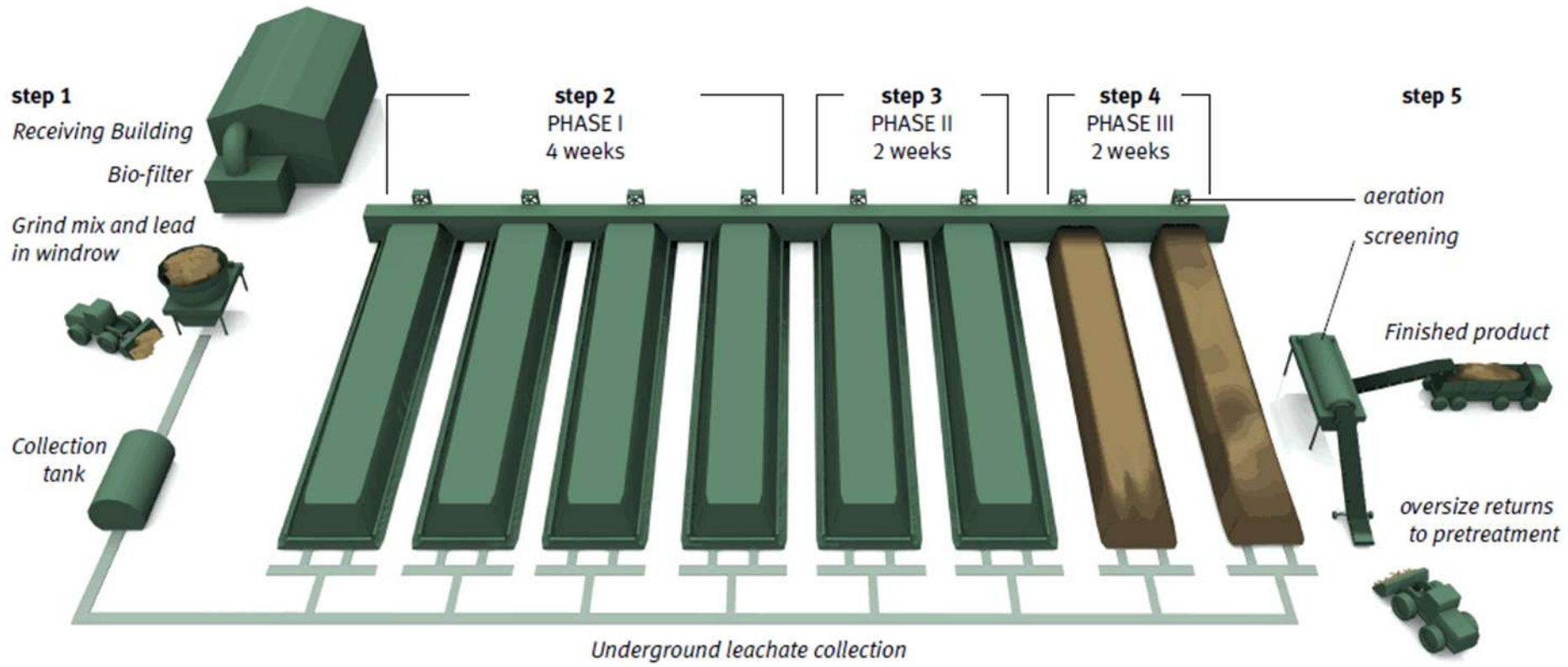


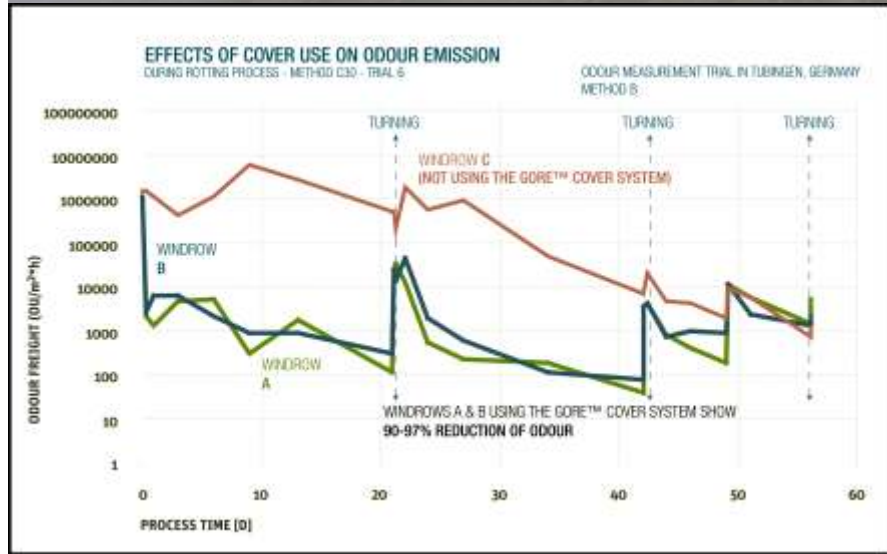
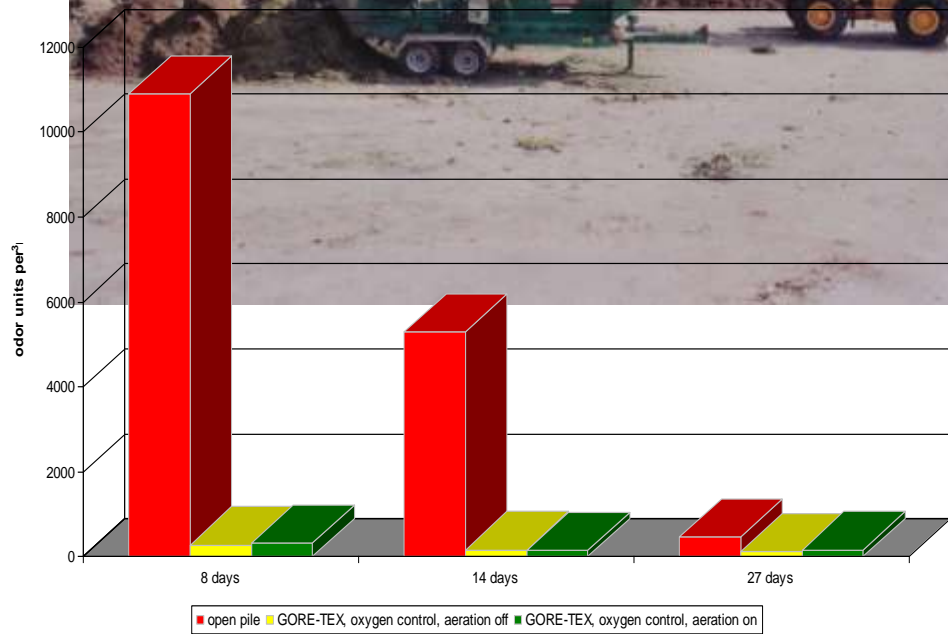
## Zalety zamkniętego procesu kompostowania

- recykling organiczny i Circular Economy
- rozwiązanie problemów emisyjnych, w tym gazy cieplarniane i odory
- szybszy proces rozkładu materii organicznej
- redukcja wód odciekowych, a zarazem zanieczyszczeń wód powierzchniowych
- kontrolowany proces technologiczny: ciągłe monitorowanie przebiegu procesu
- Ważne! – instalacja musi być sprawdzona i musi posiadać referencje
- bezpieczeństwo technologiczne i minimalne oddziaływanie na środowisko









**Kompostowanie z systemem GORE® Cover powoduje redukcję odorów o 90%, a nawet do 97% skuteczniejszą niż otwarte pryzmy podczas fazy intensywnej i dojrzewania dla danego materiału wsadowego dzięki kontrolowaniu procesu!**







## Instalacja Referencyjna Saniko Sp. z o.o. Włocławek



Przepustowość instalacji:

Procesy:

Kompostowanie – wsad:

Ilość wsadu do kompostowania:

Czas trwania procesu:

Zagospodarowanie:

Temperatura procesu:

35 000 Mg/rok

kompostowanie, stabilizacja, suszenie  
odpady zielone i kuchenne

13 000 Mg/rok

6 tygodni

cele rekultywacyjne

60 – 70 C

## Instalacja Referencyjna ZUM Chełmno



Przepustowość instalacji:

12 000 Mg/rok

Procesy:

kompostowanie, stabilizacja

Kompostowanie – wsad:

odpady zielone

Ilość wsadu do kompostowania:

3 000 Mg/rok

Czas trwania procesu:

6 tygodni

Zagospodarowanie:

cele rekultywacyjne, sprzedaż

Temperatura procesu:

60 – 70 °C

## Technologia GORE® Cover

Technologia kompostowania GORE® Cover:

- ponad 20-letnie doświadczenie
- kompostowanie bez odorów – system zamknięty PLS  
(tunel rozładowniczy i załadowniczy)
- zamknięty proces kompostowania – cały proces
- szybki proces przetwarzania tlenowego – 6 - 8 tygodni
- niskie koszty inwestycyjne
- niskie koszty eksploatacyjne
- bezpieczeństwo produktowe
- opieka posprzedażowa i serwis na najwyższym poziomie