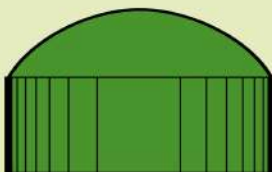


Zagospodarowanie pofermentu

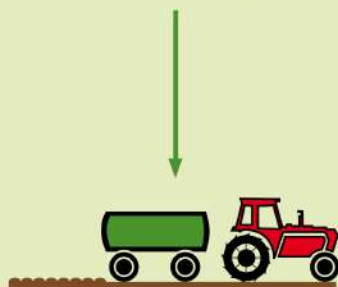
METODA 1

Rozlewanie pofermentu (odpad o kodzie 190606) bezpośrednio na pole, z zachowaniem wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie procesu odzysku R10

Substraty	Udział substratów (%)	Zawartość suchej masy (%)	Koncentracja składników w pofermentie (kg/m ³ świeżej masy)			
			N ogólny	N - NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O
Kiszonka z kukurydzy (35% s.m.) + gnojowica bydłęca (8% s.m.)	70 30	9,0	5,8	3,8	2,3	9,1
Kiszonka z kukurydzy (35% s.m.) + gnojowica świńska (6% s.m.)	40 60	6,3	5,5	3,6	2,6	5,2
Kiszonka z kukurydzy (35% s.m.) + kiszonka GPS z żyta (29,4% s.m.)	80 20	10,9	7,0	4,6	2,8	11,1
Kiszonka z kukurydzy (35% s.m.) + gnojowica świńska (6% s.m.) + ziarno pszenicy (86,6% s.m.)	85 10 5	10,5	7,5	4,9	3,6	10,1
Kiszonka z kukurydzy (35% s.m.) + gnojowica bydłęca (8% s.m.) + kiszonka z traw (25% s.m.)	40 55 5	7,5	5,5	3,6	2,1	8,1
Gnojowica bydłęca (8% s.m.)	100	5,1	5,0	3,3	1,8	6,5



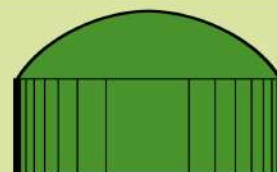
ZBIORNIK POZOSTAŁOŚCI PO FERMENTACJI



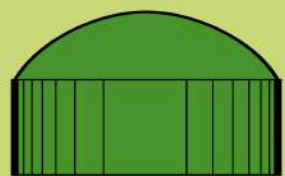
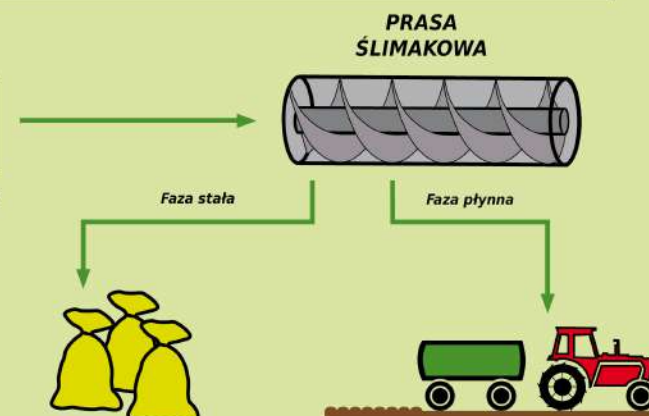
METODA 2

Separacja pofermentu na dwie frakcje:

- frakcja stała - może być poddana certyfikacji i sprzedawana jako nawóz lub spalana jako biopaliwo
- frakcja płynna (odpad o kodzie 190605) - rozlewana na polach, z zachowaniem wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie procesu odzysku R10, lub zwracana do komory fermentacyjnej jako woda procesowa



ZBIORNIK POZOSTAŁOŚCI PO FERMENTACJI



ZBIORNIK POZOSTAŁOŚCI PO FERMENTACJI

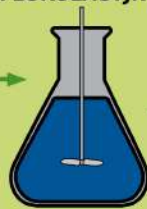


Faza stała



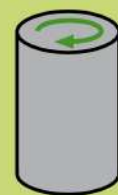
Faza płynna

INSTALACJA FLOKULACYJNA



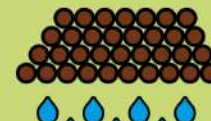
Środki pomocnicze flokulacyjne

WIRÓWKA SEDYMENTACYJNA



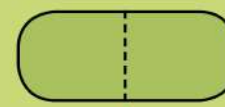
Faza stała

ULTRAFILTRACJA



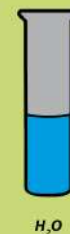
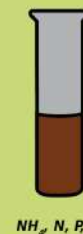
Koncentrat

OSMOZA ODWRÓCONA



KONCENTRAT

WODA



METODA 3

Separacja pofermentu na dwie frakcje:

- frakcja stała - może być poddana certyfikacji i sprzedawana jako nawóz lub spalana jako biopaliwo
- frakcja płynna - oczyszczana w kolejnych procesach: flokulacji, ultrafiltracji i odwróconej osmozy, które pozwalają na oddzielenie substancji rozpuszczonych, służących do wzbogacania frakcji stałej. Woda po oczyszczeniu ma jakość wody pitnej