

BIOLOGICZNE ROZPUSZCZANIE KOŻUCHA

BPS SMOLINSKI, PD SMOLINSKI, SŁOWACJA

- BIOGEST Umwelttechnik GmbH 1 MW
- Wtórny fermentor o objętości **2 700 m³**, temperatura fermentacji **42 °C**
- Grubość kożucha **3 m - 5 m** składającego się z nieprzefermentowanej kiszonki kukurydzy, kiszonki trawy i słomy
- Całkowity czas rozpuszczania kożucha: **5 tygodni**

BPS TURÁ LÚKA, SŁOWACKA SPÓŁDZIELNIA ROLNICZA, SŁOWACJA

- MT Energie 1 MW
- Podstawowy fermentor o objętości **4 000 m³**, temperatura fermentacji **40 °C**
- Grubość kożucha około **1 m** składającego się z nieprzefermentowanej kiszonki kukurydzy i kiszonki trawy
- Całkowity czas rozpuszczania kożucha: **2 tygodnie**

BPS OPAVA-KYLEŠOVICE, REPUBLIKA CZESKA

- BGS 550 kW
- Wtórny fermentor o objętości **2 700 m³**, temperatura fermentacji **43 °C**
- Grubość kożucha **2 m - 3 m** składającego się w całości z nieprzefermentowanej słomy
- Całkowity czas rozpuszczania kożucha: **4 tygodnie**

BPS NOVOSEDLY, REPUBLIKA CZESKA

- BIOGEST Umwelttechnik GmbH 600 kW
- Objętości fermentora **2 700 m³**, temperatura fermentacji **42 °C**
- Grubość kożucha do **0,5 m**, składającego się z nieprzefermentowanej kiszonki w głównym bioreaktorze, problemy z dużą lepkością masy pofermentacyjnej
- Całkowity czas rozpuszczania kożucha i pożądanego zmniejszenia lepkości: **1 tydzień**

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA METODY NOVAENERGO

- ▶ Cały materiał z kożucha jest w fermentorze następnie wykorzystywany do produkcji biogazu
- ▶ Krótki czas rozwiązania problemu bez przerw w dostawie energii elektrycznej
- ▶ Nie ma potrzeby zatrzymywania procesu i ponownego rozruchu
- ▶ Niższy całkowity koszt likwidacji stanu alarmowego