

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
2. Przemysł przetwórstwa mleka w Indiach – przegląd.....	10
3. Przegląd przetwórstwa mleka.....	12
3.1 Produkcja mleka.....	12
3.2 Zużycie wody.....	17
3.3 Straty mleka w strumieniu ścieków.....	19
3.4 Charakterystyka ścieków.....	21
3.5 Wpływ ścieków z przetwórstwa mleczarskiego na środowisko.....	23
3.6 Praktyki oczyszczania ścieków mleczarskich.....	24
3.7 Różne operacje jednostek aerobowych w zakresie odpadów mleczarskich.....	26
3.8 Różne operacje jednostkowe związane z przetwarzaniem odpadów mleczarskich	26
3.9 Leczenie anaerobowe.....	29
3.10 Szybkie reaktory beztlenowe.....	31
3.11 Kontrola trawienia beztlenowego.....	32
4. Reaktor UASB.....	35
5. Odpady mleczne - obróbka beztlenowa.....	37
6. Obserwacje aktualnych badań nad biometanacją.....	40
6.1 Uruchomienie.....	42
6.2. Faza kwasotwórcza.....	42
6.3 Faza metanogeniczna.....	45
6.4 Redukcja ChZT.....	46
6.5 Ciała stałe zawieszone ogółem.....	50
6.6 Usuwanie składników odżywczych.....	51
6.7 Olej i tłuszcze.....	52
6.8 Produkcja biogazu.....	55
6.9 Biomasa Charakterystyka.....	55
7. Wniosek.....	59
8. Podziękowanie.....	61
9. Referencje.....	62