

Perspektywy rozwoju technologii biogazowych w Polsce.

1.1. Wiadomości podstawowe.....	6
1.2. Czynniki wpływające na przebieg fermentacji.....	13
I. Tlen.....	13
II. Temperatura.....	14
III. Odczyn pH.....	15
IV. Mieszanie.....	17
V. Potencjał redox.....	17
VI. Stosunek węgla do azotu C/N.....	18
VII. Inhibitory	18
1.3. Techniczne urządzenia i technologiczne instalacje do produkcji biogazu.....	19
1.4. Metody wzbogacania i oczyszczania biogazu.....	21
2.1. Zagrożenia toksykologiczne.....	23
I. Siarkowodór.....	23
II. Amoniak.....	24
III. Tlenek węgla.....	25
IV. Węglowodory pierścieniowe.....	26
V. Węglowodory alifatyczne.....	26
2.2. Wybuchowość biogazu.....	27
I. Sposoby zmniejszające ryzyko wybuchowości instalacji biogazowej.....	29
2.3. Zwiększenie efektu cieplarnianego.....	30
2.4. Migracja podziemna gazu składowiskowego.....	30
2.5. Pozostałe niebezpieczeństwa wypadków.....	32
2.6. Możliwości, perspektywy i stan zagospodarowania biogazu.....	33
2.7. Podsumowanie.....	34
3.1. Potencjał teoretyczny.....	36
3.2. Potencjał techniczny.....	38

3.3. Bariery utrudniające rozwój biogazowni rolniczych w Polsce..... 40

I. Bariery organizacyjne..... 41

II. Bariery prawne..... 42

III. Bariery ekonomiczne..... 43

Podsumowanie.

Bibliografia