

OSADY ŚCIEKOWE POD KĄTEM ICH PRZYRODNICZEGO WYKORZYSTANIA

Spis treści

Wstęp

Rozdział I

Podstawy prawne wykorzystywania ścieków komunalnych

1. Prawo Unii Europejskiej
2. Polskie regulacje prawne
3. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

Rozdział II

Przegląd literatury

Rozdział III

Zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne ścieków

1. Właściwości osadów ściekowych
2. Zanieczyszczenia metalami ciężkimi
3. Zawartość związków organicznych
4. Mikrozanieczyszczenia

Rozdział IV

Przetwarzanie osadów ściekowych

1. Uwarunkowania wyboru sposobów wykorzystania osadów ściekowych
2. Termiczna metoda zagospodarowania osadów ściekowych
 2. 1. Suszenie
 2. 2. Spalanie
 2. 3. Zgazowywanie
 2. 4. Piroliza
3. Wapnowanie osadów ściekowych
4. Biologiczne przetwarzanie osadów ściekowych
 4. 1. Kompostowanie osadów ściekowych
 4. 2. Utlenianie AOP
 4. 3. Fermentacja metanowa

Rozdział V

Wykorzystanie osadów ściekowych jako nawozów

1. Kryteria przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych
2. Przyrodnicze wykorzystanie osadów ściekowych
3. Nawozowe właściwości osadów
4. Źródło materii organicznej
5. Miejsca stosowania osadów ściekowych jako nawozów
6. Ograniczenia w stosowaniu osadów ściekowych jako nawozów

Podsumowanie i wnioski

Bibliografia

**Prace licencjackie – magisterskie – tanio –
solidnie – terminowo – bez plagiatu –
www.redakcja-edukacja.pl**