

# Analiza systemu gospodarki odpadami w gminie XYZ.

1. Wstęp.....	8
2. Materiały i zakres opracowania.....	9
3. Przegląd literatury	
3.1 Charakterystyka odpadów komunalnych.....	11
3.1.1 Podział odpadów .....	11
3.1.1.1 Podstawowy podział odpadów .....	12
3.1.1.2 Podział odpadów wg for Solid Wastes, American Public Works Association .....	12
3.1.1.3 Podział odpadów wg Ustawy o odpadach.....	14
3.1.2 Odpady komunalne.....	19
3.1.2.1 Podstawowe cechy odpadów komunalnych.....	19
3.1.2.2 Skład morfologiczny odpadów.....	20
3.1.2.3 Wskazniki ilościowo-jakościowe odpadów komunalnych .....	26
3.1.2.4 Właściwości nawozowe i paliwowe.....	28
3.2 Stan prawny gospodarki odpadami komunalnymi .....	31
3.2.1 Regulacje europejskie oraz krajowe w zakresie gospodarowania odpadami.....	31
3.2.2 Stan prawny w gminie XYZ .....	32
<b>4. Analiza i ocena stanu gospodarki komunalnej w gminie XYZ</b>	
4.1 Charakterystyka gminy XYZ .....	35
4.1.1 Rys historyczny gminy .....	36
4.1.2 Ukształtowanie terenu .....	36
4.1.3 Budowa geologiczna terenu .....	37
4.1.4 Gleby .....	37
4.1.5 Charakterystyka wód.....	38

4.1.6 Demografia .....	38
4.1.7 Rolnictwo .....	39
4.1.8 Przedsiębiorczość i podmioty gospodarcze.....	40
4.2 Źródła i rodzaje odpadów komunalnych w gminie XYZ.....	41
4.3 Sposoby gromadzenia odpadów .....	44
4.4 Metody gromadzenia odpadów w gminie XYZ .....	45
4.5 Systemy zbiórki poszczególnych rodzajów odpadów w gminie XYZ.....	47
4.6 Dzikie wysypiska odpadów .....	52

## **5. Składowisko odpadów komunalnych**

5.1 Lokalizacja składowiska odpadów w gminie XYZ .....	54
5.2 Budowa geologiczna terenu.....	55
5.3 Odpady składowane na składowisku w mieście XYZ.....	55
5.4 Eksploatacja składowiska .....	56
5.5 Procesy zachodzące na składowisku odpadów komunalnych.....	57
5.6 Rekultywacja terenu składowiska .....	59

## **6. Ocena stanu gospodarki odpadami w gminie XYZ**

6.1 Cel i etapy koncepcji gospodarki odpadami .....	64
6.2 Ocena sposobu zagospodarowania odpadów komunalnych gminie XYZ .....	64
6.3 Prognoza zmian w ilości wytwarzanych odpadów w gminie XYZ.....	65

## **Podsumowanie i wnioski .....**

**Literatura..... 71**

**Spis rysunków..... 73**

**Spis tabel .....**