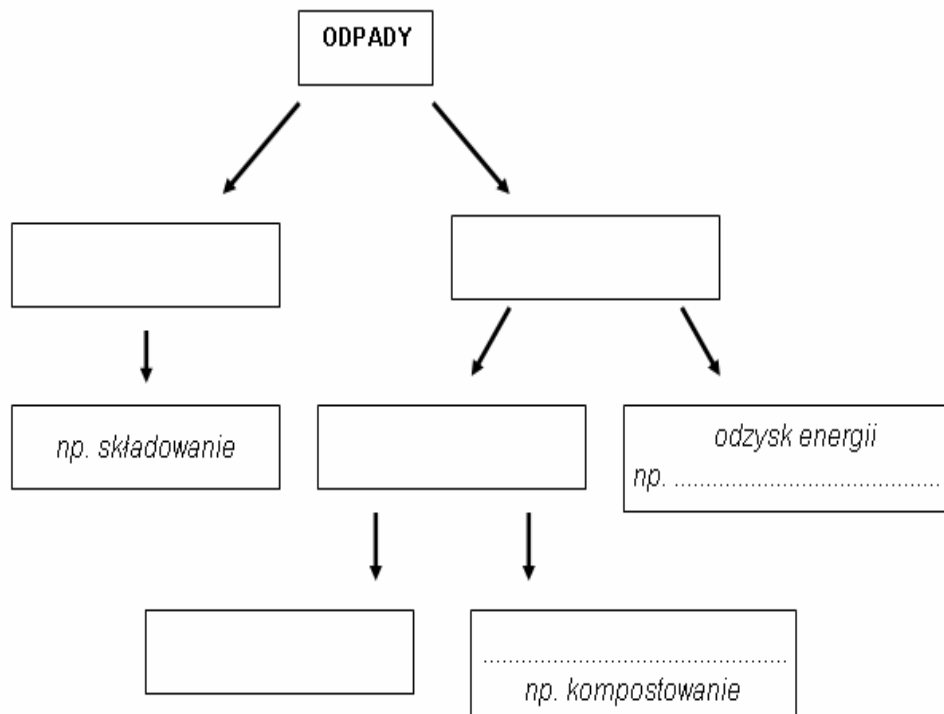


b) Na podstawie informacji zawartych w tekście uzupełnijcie schemat ilustrujący postępowanie z odpadami zgodnie z zasadą 2 i 3. Pomoże Wam w tym także słowniczek zamieszczony na ostatniej stronie.



### 3. Sposoby gospodarowania odpadami

a) Wymienione na schemacie oraz w słowniczku metody – składowanie, spalanie, kompostowanie, recykling materiałowy to najpopularniejsze sposoby postępowania z odpadami w Polsce. Zastanówcie się nad ich wadami oraz zaletami: *Jakie korzyści daje dana metoda? Jakie szkody powoduje? Czy jest: łatwa w zastosowaniu czy skomplikowana? Droga czy tania?*

splosoby zagospodarowania odpadów	wady	zalety

b) Wyjaśnij, dlaczego zasady postępowania z odpadami zalecają przede wszystkim zapewniać odzysk odpadów, a składować je jedynie w ostateczności?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### **Odzysk odpadów:**

działania polegające na wykorzystaniu odpadów prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów, energii i ich wykorzystania. Odzysk obejmuje: odzysk energii oraz recykling.

### **Odzysk energii:**

termiczne przekształcanie odpadów w celu odzyskania energii (np. spalanie odpadów, którego podstawowym celem jest odzyskiwanie energii. Ciepło powstające podczas spalania zamieniane jest na energię cieplną lub elektryczną).

### **Recykling:**

przetworzenie odpadów opakowaniowych (lub materiałów pochodzących z odpadów) prowadzące do wytworzenia nowych opakowań lub innych wyrobów. Recykling obejmuje recykling materiałowy i organiczny.

### **Recykling organiczny:**

Obróbka tlenowa lub beztlenowa biodegradowalnych odpadów lub ich części; prowadzona w warunkach kontrolowanych i przy udziale organizmów, prowadząca do wytworzenia masy organicznej lub metanu (np. kompostowanie, fermentacja).

### **Recykling materiałowy:**

Procesy zawracania materiałów pochodzących z odpadów do cyklu produkcyjnego; proces wytworzenia surowca wtórnego z materiałów odpadowych i wytworzenia wyrobu finalnego z surowca wtórnego.

### **Unieszkodliwianie odpadów:**

poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Metody unieszkodliwiania to np. składowanie, spalanie bez odzysku energii.

## **GDZIE Z TYM ŚMIECIEM?**

### **1. Gdzie z tym śmieciem?**

Wyobraźcie sobie, że jesteście zespołem odpowiedzialnym za gospodarkę odpadami w Waszym mieście. Co uczynilibyście, aby rozwiązać problem dużej ilości odpadów w Waszej miejscowości? Do wykonania zadania posłużą Wam mapa miasta oraz symbole odpadów.

### **2. Zasady postępowania z odpadami**

**a)** Przeczytajcie uważnie poniższy tekst.

Prawo unijne oraz prawo polskie jasno określają, w jaki sposób należy postępować z odpadami. Zasady postępowania z odpadami obowiązujące w naszym kraju są następujące:

„Kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstawanie odpadów, powinien:

- 1)** zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko;
- 2)** zapewniać zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu,
- 3)** zapewniać zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.”