

# TEMAT: Podstawowe pojęcia związane z OCHRONĄ ŚRODOWISKA. Utylizacja sprzętów elektrycznych.

1. Podr. od str. 32-34.

- Zasady ochrony środowiska reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z tą ustawą:

**ŚRODOWISKO** - opół elementów przyrodniczych, w szczególności: powierzchnia ziemi, łączność z glebą, kopaliną, wody, powietrze, świat roślinny i zwierzęcy, a także krajobraz naturalny jak też przekształcony przez człowieka; dobra materialne, zabytki architektury i kultury, a nawet część środowiska pracy.

## Działalność gospodarza człowieka



uciążliwości dla środowiska

- stany (zjawiska) fizyczne
- stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otoczenia  
(hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie odpadami)

Uciążliwości te mają status szkodliwych dla środowiska, gdyż:

- stanowią zagrożenie zdrowia ludzi
- powodują uszkodzenie lub zniszczenie środowiska

Jednostki organizacyjne i osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mają obowiązek eliminować lub ograniczać uciążliwości poprzez:

- odpowiednie technologie i rozwiązania techniczne
- stosowanie urządzeń ochronnych.

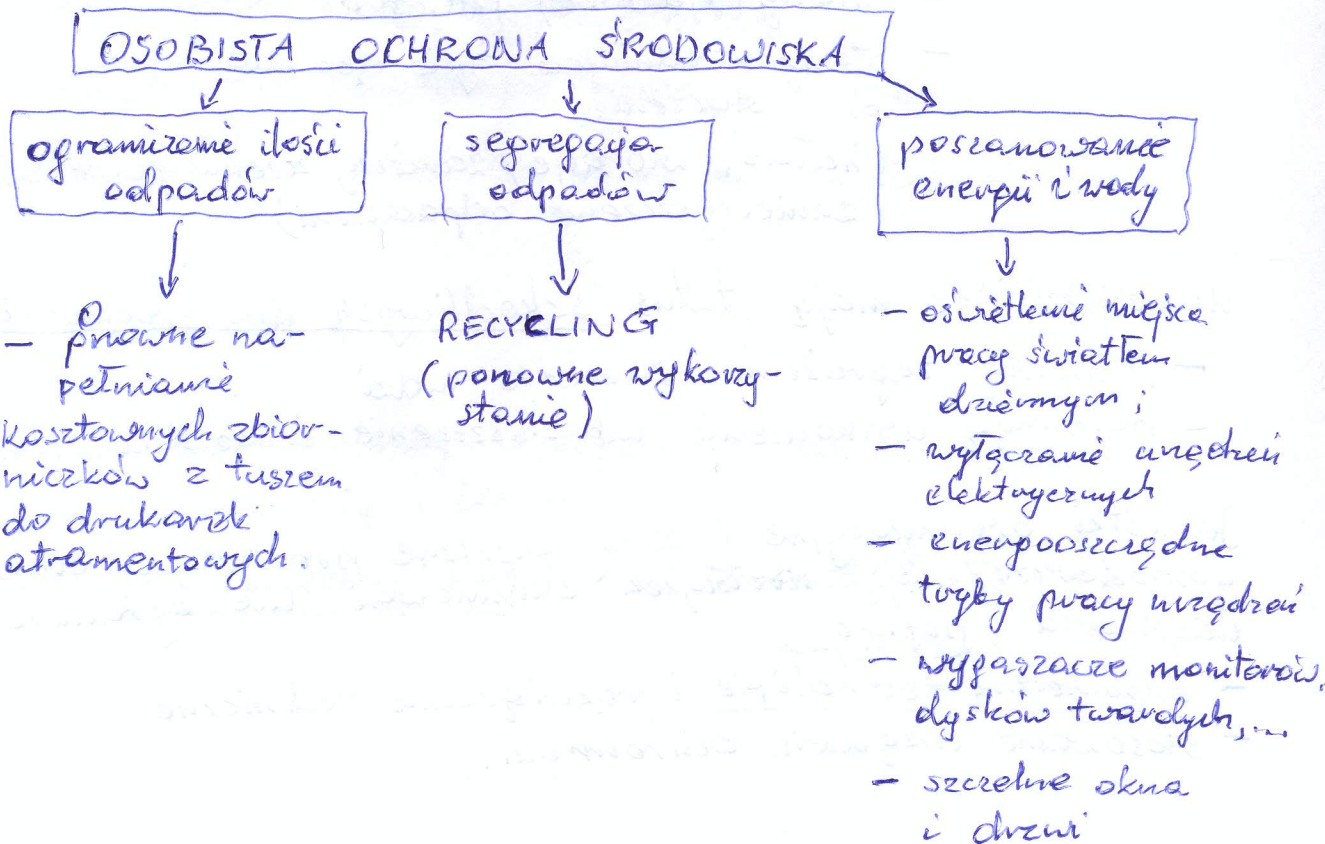
Zanieczyszczenie środowiska  $\xrightarrow{1}$  wprowadzenie do środowiska (powietrza, wody, ziemi) substancji stałych, ciekłych lub gazowych albo energii w takich ilościach i składzie, że może to ujemnie wpłynąć na zdrowie człowieka oraz jego środowisko

$\xrightarrow{2}$  przekroczenie konwencjonalnych norm stanu środowiska lub dopuszczalnych wskaźników emisji zanieczyszczeń.

Najgroźniejsze zanieczyszczenia środowiska:

- dwutlenek węgla ( $CO_2$ )
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek siarki ( $SO_2$ )
- dwutlenek azotu ( $NO_2$ )
- fosfor (P)
- rtęć (Hg)
- ołów (Pb)
- ropa naftowa
- DDT i inne pestycydy
- promieniowanie elektromagnetyczne jonizujące i niejonizujące
- „zanieczyszczenie środowiska hałasem”.

połączenie:  
Napisz w zeszycie najgroźniejsze zanieczyszczenia!

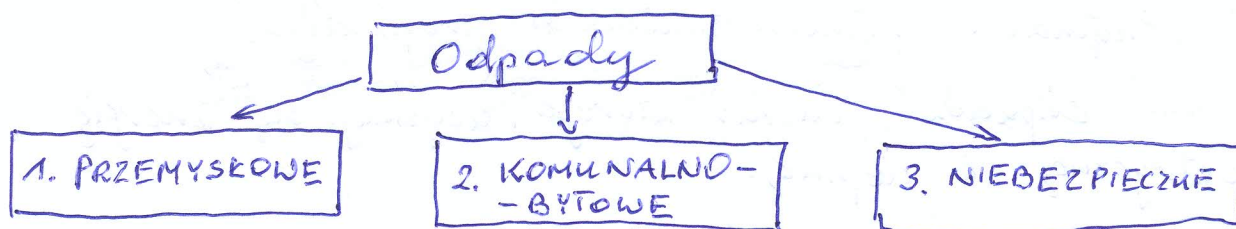


Odpady elektryczne i elektroniczne (stary sprzęt komputerowy, monitory, drukarki, klawiatury, ...), zgodnie z zasadami ochrony środowiska odzysku sprzętu elektronicznego, przekazuje się WYSPECJALIZOWANYM FIRMOM.

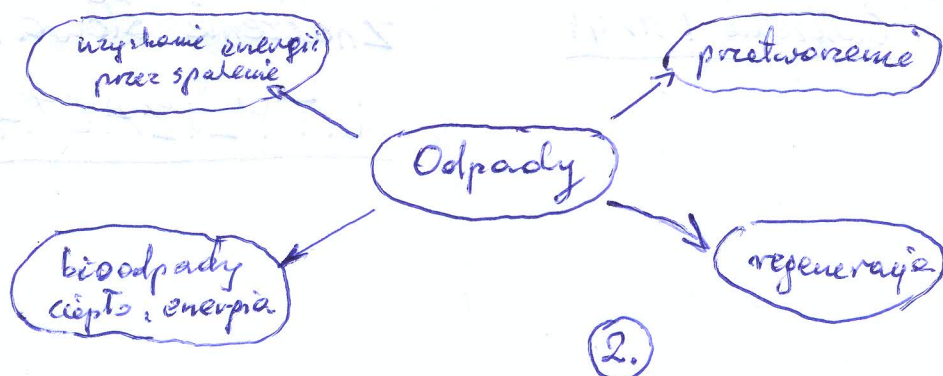
Akumulatory elektryczne, baterie galwaniczne po zużyciu stają się odpadami o charakterze niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia ludzi. Zawierają substancje szkodliwe: ołów, kadm, rtęć. Należy je wrzucać wyłącznie do specjalnych pojemników.

Podr. str. 42-43

Odpady - pozostałości po różnych formach działalności człowieka

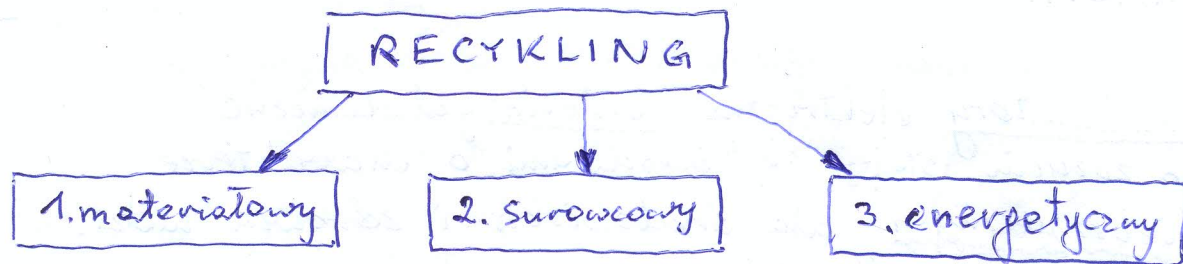


1. Produkty uboczne powstające w wyniku działalności gospodarczej
2. Powstające w wyniku działalności człowieka w środowisku zurbanizowanym.
3. Stanowiące zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi oraz środowiska (ze względu na swe właściwości biologiczne, chemiczne, czy fizyczne).  
 Wytworzone w procesach technologicznych w przemyśle, rolnictwie, przetwórstwie rolnym, gospodarce rolnej, komunalnej, transporcie, służbie zdrowia, ...



# RECYKLING

- które wykorzystanie odpadów czy zużytych elementów do wytwarzania nowych produktów.



1. Ponowne przetworzenie odpadów w produkt o wartości użytkowej o innym przeznaczeniu niż pierwotnie (najczęściej).
2. Odzysk surowców użytych do produkcji danego produktu (np. tworzywa sztucznego), które mogą być użyte ponownie do otrzymania pełnowartościowych produktów.
3. Spalenie odpadów, podczas którego uzyskuje się energię elektryczną i ciepłą.