

# KOMPOSTOWANIE

**Kompostowanie** jest to naturalna metoda unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów, która polega na rozkładzie substancji organicznej przez mikroorganizmy. Proces ten polega na przetwarzaniu substancji w kontrolowanych warunkach w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.

W każdym gospodarstwie domowym powstaje dużo odpadów biodegradowalnych. Generalnie można je podzielić na dwie grupy.

1. Odpady zielone powstające w przydomowych ogródkach przy ich pielęgnacji:

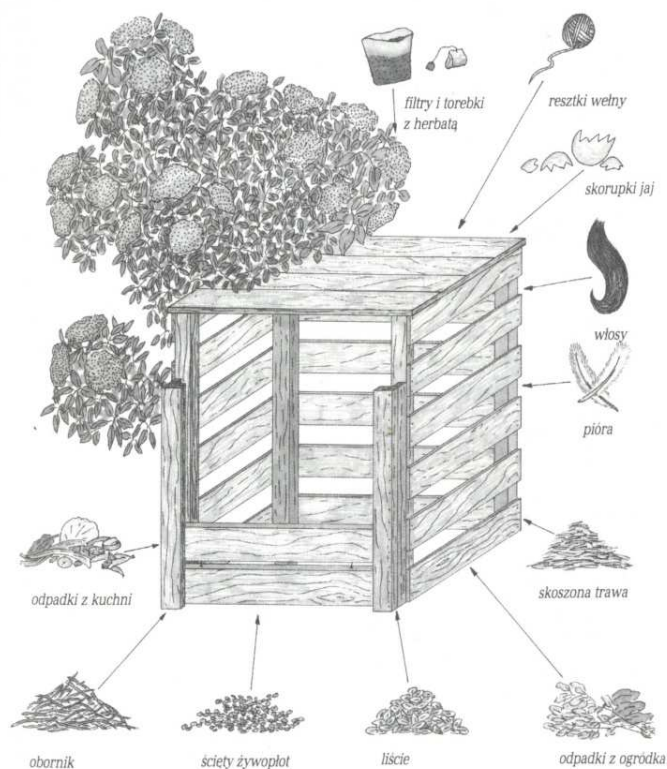
- trawy ze skoszonych trawników,
- gałęzie przyciętych drzew,
- kwiaty, łodygi i liście oraz inne części roślin pochodzące z prac porządkowych w przydomowych ogrodach i sadach.

2. Bioodpady powstające w naszych kuchniach:

- resztki żywności (obierki z warzyw i owoców),
- fusy od kawy i herbaty,
- rośliny doniczkowe, zwiędnięte kwiaty oraz ziemia z przesadzania kwiatów,
- skorupki jaj.

**Kompostowanie** jest najbardziej pożytecznym i ekologicznym sposobem ich utylizacji. Proces ten najskuteczniej będzie przebiegał w specjalnie do tego przeznaczonych kompostownikach.

Wytworzony w procesie kompostowania humus odznacza się (w zależności od kompostowanych materiałów) znaczącą zawartością azotu, potasu, fosforu i wapnia. Jest to doskonały nawóz dla roślin, a jego zawartość w glebie najlepiej świadczy o żyzności gleby. Dojrzały kompost można stosować bez żadnych obaw i ograniczeń ilościowych do nawożenia gleby. Zwiększa on urodzajność plonów. **Kompostowanie jest to prosty, tani i szybki sposób na uzyskanie własnego nawozu organicznego, a zarazem pozbycie się zbędnych odpadów.**



### Lokalizacja i „konstrukcja” kompostownika

Na założenie kompostownika poleca się miejsca zacienione na lekkim wzniesieniu o podłożu lekko przepuszczalnym. Na dnie powinny znaleźć się pocięte na drobne fragmenty gałęzie, co spowoduje napowietrzenie dolnych warstw kompostu. Na to układa się po 20 cm odpadów organicznych oraz 3 cm ziemi na przemian aż do wysokości ok. 120 cm. W razie konieczności kompost można nawilżać, ale nie przelewać. Kiedy masa opadnie i przestanie parować, kompost należy przetrząść, by go napowietrzyć, a następnie przysypać warstwą ziemi. Gotowy kompost ma kolor brunatny lub czarny o zapachu i konsystencji ściółki leśnej. W celu nawożenia upraw kompost należy wymieszać z glebą, natomiast na trawnik rozrzuca się warstwę 1 cm tego nawozu.

Bez czarny (*Sambucus nigra L.*) jest niezwykle użytecznym krzewem, który pochłania zapachy powstające podczas kompostowania, dlatego zaleca się umieszczanie przydomowych kompostowników w jego pobliżu lub posadzenie tego krzewu przy kompostowniku już istniejącym.



kwiaty



owoce

### Rodzaje kompostowników:

1. Kompostownik w formie stosu, pryzmy



2. Kompostownik w formie pojemnika:

- z tworzywa sztucznego,



- z drewna,



- z metalu,

- murowany.

### **Odpady biodegradowalne:**

- resztki żywności,
- obierki z owoców i warzyw,
  - fusy po kawie i herbacie,
  - torebki po herbacie,
  - czerstwe pieczywo,
- resztki owoców i warzyw,
- smalec wytapiany ze słoniny,
  - masło, margaryna,
- odpady ulegające biodegradacji,
  - przeterminowana żywność,
    - skorupki jaj,
    - oleje i tłuszcze jadalne,
- popiół z kominka (tylko popiół drzewny!!!),
  - papier i tektura niezadrukowana,
- trawa, liście, drobne gałęzie, resztki roślin,
  - tran,
  - zawartość worka z odkurzacza,
    - ziemia i kamienie,
    - trociny i kora drzew,
- odzież i tekstylia z włókien naturalnych,
- ściółka od małych zwierząt domowych.

*Kompostować można substancje organiczne, które nie zawierają składników toksycznych.*

---

### **Czego nie kompostujemy?**

- mięsa,
- wędlin,
- ryb,
- kości,
- odchodów zwierzęcych,
- niedopałków papierosów,
- popiołu z pieca węglowego.

***NIE kompostujemy** roślin porażonych chorobami grzybowymi, bakteryjnymi i wirusowymi ze względów fitosanitarnych oraz materiałów skażonych metalami ciężkimi, pozyskiwanych np. z okolic dróg o dużym nasileniu ruchu.*

---

**Pamiętaj, że nie wolno spalać odpadów zielonych w paleniskach domowych (piece, kominki) oraz na wolnym powietrzu, gdyż są one źródłem uciążliwych odorów!!!**