

Załącznik nr 1
do Umowy użyczenia kompostownika

Wydział Ochrony Środowiska
Gminy Izabelin
ul. 3 Maja 42, 05-080 Izabelin

**Sprawozdanie
o ilości odpadów poddanych kompostowaniu**

w roku

1. Dane użytkownika kompostownika:

- imię i nazwisko (nazwa)
- adres zamieszkania
- nr umowy użyczenia z dnia.....
- lokalizacja kompostownika
-

2. Informacja o kompostowanych odpadach:

Rodzaj kompostowanych odpadów:

- odpady zielone z ogrodu oraz odpady kuchenne
- inne (wpisać jakie)

3. Ilość odpadów poddanych kompostowaniu w roku sprawozdawczym:

Oświadczam, że w roku poddałem(-łam) kompostowaniu w przekazanym przez Gminę Izabelin kompostowniku kg odpadów.

.....
Podpis użytkownika kompostownika

Izabelin, dnia

Informacja o sposobie wyliczania ilości kompostowanych odpadów.

Zgodnie z przeprowadzonymi badaniami średnioroczna masa bioodpadów możliwych do przekompostowania w Ekokompostowniku 880l. przy jego pełnym wykorzystaniu oraz przestrzeganiu zaleceń eksploatacyjnych to 1547 kg.

Przyjęto, że w okresie rocznym następują średnio 4 cykle napełnień i opróżnień kompostownika, odpowiednio:

W okresie wiosenno - letnim od maja do września:

3 cykle - średnia masa wsadu /cykl – **390 kg**

Przeważają odpady trawy ok. 60%, liści ok. 15%, pozostałe odpady takie jak chwasty, darń, odpadki kuchenne ok. 25%.

W okresie jesienno – zimowym od października do kwietnia:

1 cykl – średnia masa wkładu na cykl **404 kg**

Przeważają odpady liści ok. 60%, trawy ok. 10%, pozostałe odpady takie jak chwasty, darń, odpadki kuchenne ok. 30%.

Obliczenie masy kompostowanych odpadów następuje wg wzoru:

$$M_K = N_L \times 390 + N_Z \times 404$$

Gdzie:

M_K – masa odpadów poddanych kompostowaniu w ciągu roku

N_L – ilość cykli napełnienia w okresie letnim

N_Z - ilość cykli napełnienia w okresie zimowym

Przy sukcesywnym napełnianiu i opróżnianiu kompostownika ilość cykli należy oszacować proporcjonalnie do stopnia napełnienia kompostownika wg zasady:

Jeżeli np. kompostownik będzie napełniany w ok. 70 % należy w okresie letnim przyjąć $N_L = 2$ cykle, a w okresie zimowym $N_Z = 0,7$ cyklu.

Jeżeli np. kompostownik będzie napełniany w ok. 50 % należy w okresie letnim przyjąć $N_L = 1,5$ cyklu, a w okresie zimowym $N_Z = 0,5$ cyklu.

Jeżeli napełnienie kompostownika będzie na poziomie ok. 30 % należy w okresie letnim przyjąć $N_L = 1$ cykl, a w okresie zimowym $N_Z = 0,3$ cyklu.