

Monika Madej, Jan Siuta, Grażyna Wasiak

## ZIELEŃ WARSZAWY ŹRÓDŁEM SUROWCA DO PRODUKCJI KOMPOSTU

### Część I. Charakterystyka zieleni warszawskiej oraz zasoby surowca kompostowego

**Streszczenie.** W artykule oceniono potencjalne zasoby surowca roślinnego z pielęgnacji zieleni warszawskiej do produkcji kompostu na ekologiczne potrzeby miasta Warszawy. Przedstawiono strukturę przestrzenną i stan zieleni warszawskiej z uwzględnieniem przemysłowych i komunalnych czynników degradacji środowiska. Pozyskiwanie odpadów z pielęgnacji zieleni warszawskiej oraz przetwarzanie ich na kompost, wraz z analizami chemicznymi odpadów i kompostów zapoczątkowano w roku 1994. Urządzono i uruchomiono wówczas dwie kompostownie pryzmowe, które przestały istnieć po kilku latach funkcjonowania. Wyniki tych badań przedstawiono w artykule. Pozyskiwane odpady i produkowany z nich kompost spełniły wymogi jakościowe.

### WARSAW'S URBAN GREEN AREAS AS SOURCE OF RAW MATERIAL FOR COMPOST PRODUCTION

#### Summary

The aim of this paper is to estimate potential resources of green waste from Warsaw urban green areas which can be used as raw material for compost production with regard to ecological needs of Warsaw. The spatial structure and condition of urban green areas are presented with respect to industrial and municipal factors which cause degradation of the environment. The collection of green waste and processing them into compost together with the chemical analysis of these materials began in 1994. In that time two composting plants (with simple prism installations) were started in Warsaw, but were closed a few years later. The green waste and compost derived from these waste meet the quality standards.

**Key words:** urban green areas, Warsaw, green waste, compost, quality of compost.