

# Sposób na „zielone” ZZO Marszów

Duże ilości odpadów zielonych zebranych selektywnie, które w 2016 r. trafiły do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie, skłoniły władze spółki do pozyskania pozwolenia na wprowadzenie do obiegu środka poprawiającego właściwości gleby.



**J**ak podkreśla Jacek Połomka, prezes Zarządu ZZO Marszów: – Po spełnieniu wszystkich wymogów 27 października 2016 r. uzyskaliśmy pozwolenie z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na dystrybucję „KOMPO-ZZO Marszów”. Dzięki temu mamy pewność, że z odpadów powstaje pełnowartościowy produkt o szerokim zastosowaniu.

„KOMPO-ZZO Marszów”, zwany potocznie kompostem, produkowany jest z odpadów zielonych dostarczanych z 22 gmin regionu zachodniego gospodarki odpadami dla woj. łubuskiego. Odpady przyjmowane są pod kodem 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji. W gminach tych zbieranie odpadów zielonych następuje w ramach systemu mieszanego, pojemnikowo-workowego, oraz w PSZOK-ach.

#### Jakość kompostu a edukacja ekologiczna

Aby „KOMPO-ZZO Marszów” spełniał wymagania jakościowe, od dwóch lat cyklicznie prowadzona jest kampania ekologiczna pn. „Jak prawidłowo segregować bioodpady?”, skierowana do mieszkańców regionu. W ramach kampanii przeprowadzane są działania edukacyjne skierowane zarówno do dzieci i młodzieży, jak i do osób dorosłych. Są to

m.in. warsztaty ekologiczne w ZZO Marszów, czyli lekcje połączone ze zwiedzaniem Zakładu, dni otwarte ZZO Marszów, lekcje ekologiczne w szkołach, broszury edukacyjne, w tym kodeks dobrych praktyk ekologicznych, kolorowanki ekologiczne, ulotki informacyjne oraz artykuły edukacyjne w prasie lokalnej. Dzięki podnoszeniu świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie prawidłowej zbiórki bioodpadów w naszym kompoście nie występują resztki odpadów pochodzenia zwierzęcego.

Proces produkcji „KOMPO-ZZO Marszów” przebiega w szczelnych, żelbetowych komorach kompostowni przy udziale aktywnego napowietrzania i nawadniania. Część procesu zachodzącego w kompostowni trwa od 15 do 18 dni i podzielona jest na sześć faz. Dwie pierwsze fazy to podnoszenie temperatury przy jednoczesnym napowietrzaniu i nawadnianiu, później faza sterylizacji w temp. 68°C, bez nawadniania, kompostowanie (nawadnianie i napowietrzanie) i dwie kolejne fazy – obniżanie temperatury do ok. 40°C i tylko napowietrzanie. Po zakończeniu procesu aktywnego kompostowania materiał trafia na plac dojrzewania kompostu, gdzie leżakuje około ośmiu tygo-

dni. Kompost jest regularnie napowietrzany i nawadniany w razie potrzeby przy pomocy przetrucarki firmy Backhus.

„KOMPO-ZZO Marszów” spełnia następujące wymagania jakościowe:

- ▶ zawartość azotu (N) ogółem – co najmniej 0,5% (m/m),
- ▶ zawartość fosforu w przeliczeniu na  $P_2O_5$  – co najmniej 0,20% (m/m),
- ▶ zawartość potasu w przeliczeniu na  $K_2O$  – co najmniej 0,2% (m/m),
- ▶ zawartość substancji organicznej w suchej masie – co najmniej 15% (m/m),
- ▶ wartość pH w  $H_2O$  (1:5) – co najmniej 8,
- ▶ postać: stała, ziemista,
- ▶ brak bakterii z rodzaju *Salmonella*,
- ▶ brak żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.*

#### Recykling ekologiczny

W drugim kwartale 2017 r. planowane jest wdrożenie systemu dystrybucji „KOMPO-ZZO MARSZÓW” w gminach. Kompost będzie można z powodzeniem wykorzystać w rolnictwie, w uprawach polowych i ogrodnictwie. Stanie się on idealnym środkiem do nawożenia gleby w parkach, w uprawie roślin ozdobnych oraz przy zakładaniu trawników. W związku z tym ZZO Marszów zamierza go sprzedawać gminnym zakładom zajmującym się utrzymaniem zieleni za symboliczną kwotę 1 zł/Mg. Założono również dostarczanie do PSZOK-ów kompostu pakowanego w 30-litrowe worki, który będzie bezpłatnie rozdawany mieszkańcom gmin.

#### Zakład Zagospodarowania Odpadów

##### Spółka z o.o.

Marszów 50a

68-200 Żary

tel.: 68 479 46 26

e-mail: zzo@marszow.pl

www: <http://www.marszow.pl>

**ZZO Marszów**  
Gospodarka odpadami