

Nowoczesny recykling – ekologiczna reinkarnacja

Odpady to cenny surowiec!

Zgodnie z ideą nowoczesnego recyklingu – odpady to nie kłopotliwe produkty, których trzeba się pozbyć! To cenne surowce, z powodzeniem wykorzystywane w gospodarce. Ta ekologiczna reinkarnacja jest prawdziwym zbawieniem dla środowiska. Dzięki recyklingowi powstają tysiące innych, nowych produktów. Trzeba jednak pamiętać, że recykling zaczyna się już w naszych domach! To od nas, a raczej od naszej świadomości o konieczności segregacji zależy, czy ze strumienia odpadów trafiających do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, pracownicy Sortowni i Kompostowni wybiorą jak najwięcej tych, które chętnie przetworzą firmy zajmujące się recyklingiem.



KOMPOSTOWNIA

„Kompostowanie polega na przetworzeniu odpadów organicznych pochodzenia roślinnego w masę próchniczą”.

Z punktu widzenia kompostowni najbardziej pożądanymi są odpady typowo ogrodowe: wszelkiego rodzaju trawy, świeżo ścięte gałęzie drzew, liście a także nieprzetworzone, surowe odpady kuchenne takie, jak obierki, resztki owoców i warzyw.

MZGOK przyjmuje rocznie blisko 20 000 ton odpadów zielonych (bioodpadów) ulegających biodegradacji. W procesie przetwarzania powstaje środek poprawiający właściwości gleby Magno Hortis, którego jakość i przydatność potwierdzona została badaniami i przyznanymi certyfikatami, m.in. Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Magno Hortis jako podłoże bogate w łatwo przyswajalne przez rośliny składniki stosowany jest jako środek poprawiający właściwości gleby w uprawach roślin ozdobnych, w tym roślin doniczkowych. Może być wykorzystany do poprawy warunków utrzymania terenów zielonych a także do rekultywacji terenów zdegradowanych. Produkt ten cieszy się dużym zainteresowaniem przedsiębiorców i odbiorców indywidualnych. W ubiegłym roku MZGOK sprzedał ponad 7 500 ton produktu.

– *Bardzo ważne jest, aby w przekazywanych do nas bioodpadach nie było zanieczyszczeń, takich jak np. szkło, plastik i metale, których nie jesteśmy w stanie odsiać – mówi Karol Nowakowski, kierownik Kompostowni. – Niestety, nadal wiele osób wrzuca do odpadów bio resztki pokarmu w opakowaniach takich jak słoiki, butelki czy puszki. Tak zanieczyszczone bioodpady są dla nas bardzo kłopotliwe.*

Pamiętajmy, żeby opróżniać opakowania i wyrzucać je do przeznaczonych na nie pojemników!

Zdaniem kierownika, nieco mniejszym, ale nadal poważnym problemem są worki foliowe, w których bioodpady trafiają do kompostowni. – *Resztki worków na końcu procesu przetwarzania są odsiewane, jednak dobrym rozwiązaniem w przyszłości byłby system bezworkowy tj. taki aby odpady trafiałyby bezpośrednio do pojemników. Koszt pozyskiwania czystego towaru jest dużo niższy niż zanieczyszczonego – mówi Karol Nowakowski.*



Przerucarka kompostu

Magno Hortis to najlepszy przykład, że odpady „bio”, są nie tylko potrzebne, ale bardzo cenne. – *Mamy dwa gatunki Magno Hortis – mówi kierownik. – Pierwszy jest tak dokładnie przesiany, że możemy go porównać z ziemią kupowaną w workach. Trzeba się bardzo postarać, żeby znaleźć choć niewielki kawałek tworzywa sztucznego. Drugi gatunek jest tańszy, bo mogą się znaleźć w nim drobne kawałeczki folii, czy gałązek, ale mimo to odbiorcy bardzo go sobie chwalią. Twierdzą, że jest bardziej „oddychający”.*

Dzięki kompostowaniu – z 1000 ton bioodpadu można uzyskać 500 ton przesianego czystego Magno Hortisu.



Wysoka jakość przygotowania odpadów do recyklingu została wielokrotnie nagrodzona. W 2022 roku MZGOK otrzymał nagrody: „Lider Recyklingu – opakowania” oraz „Szkłana statuetka”. Firma została doceniona za duży wpływ na gospodarkę odpadami, ochronę klimatu, poprawę jakości powietrza oraz popularyzację właściwych postaw prośrodowiskowych.

SORTOWNIA

„Sortowanie odpadów jest procesem odzysku pozwalającym z odpadów odzyskać jak największą ilość materiałów i surowców, które można następnie przetworzyć”.

– *Udziałowców w procesie przygotowania do recyklingu jest kilku – podkreśla Dariusz Ciepliński, kierownik Sortowni. – Podstawą jest odpowiedzialne podejście do tematu segregacji odpadów w domach. Po to, żeby później z całego zebranego strumienia, posortować odpady na konkretne grupy, które później zostaną przez firmy recyklingowe zamienione w półprodukt, półwyrob.*

Sortownia zajmuje się doczyszczaniem odpadów selektywnie zebranych przez mieszkańców i grupowaniem frakcji takich jak: karton, papier m.in. gazety, książki, ulotki, zeszyty, butelki z tworzyw sztucznych tzw. PET w kolorze bezbarwnym, zielonym, niebieskim; opakowania chemii gospodarczej z tworzyw; folie; puszki metalowe i aluminiowe, opakowania wielomateriałowe np. kartoniki po napojach, mleku, jogurtach; szkło bezbarwne i kolorowe.

– *Sortownia stawia na nowoczesne technologie. Jesteśmy na etapie przygotowania dokumentacji, żeby za kilka lat korzystać z instalacji w pełni zautomatyzowanej – mówi kierownik.*

– *Wyróżniamy się od samego początku działalności – podkreśla kierownik Dariusz Ciepliński. – W skali kraju w naszej firmie potrafimy wydobyć dużo cennego surowca z odpadów i przekazać go do ponownego użytku. Mamy wielu odbiorców, wiele firm, które odbierają od nas odpady surowcowe, bo wiedzą, że ich jakość jest wysoka.*



Hala sortowni