



MZGOK dba o środowisko

# Bezpieczeństwo, ekologia i tania energia

Mniejsza ilość składowanych odpadów, dbałość o bezpieczeństwo ekologiczne środowiska naturalnego, produkowanie energii elektrycznej i ciepła dla mieszkańców miasta ze spalanych śmieci – to tylko niektóre działania podejmowane przez Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie. Warto podkreślić, że wokół budynków zakładu zajmującego się odpadami znajdują się znakomicie pielęgnowane kwietne łąki, a w oddali widać pszczoły ule. Tutaj też z bioodpadów powstaje Magno Hortis, środek poprawiający właściwości gleby, ceniony nie tylko przez działkowców.

## W gminach zniknęły składowiska odpadów

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi realizując w latach 2011-2015 projekt „Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego” miał szczególnie na uwadze poprawę stanu środowiska naturalnego, głównie wód oraz gleb poprzez zmniejszenie ilości składowanych odpadów, wzrost bezpieczeństwa ekologicznego oraz poprawę krajobrazu i estetyki regionu. Poza wybudowaniem instalacji służącej termicznemu przekształcaniu odpadów komunalnych, w ramach projektu współfinansowanego z Funduszu Spójności Unii Europejskiej, w gminach subregionu konińskiego zrehabilitowane zostało 14 zamkniętych składowisk. Wiele z nich zlokalizowanych było w lasach.

### Czy wiecie, że...

Po 5 latach od przeprowadzonej rekultywacji 14 wysypisk i składowisk gminnych, nie ma po nich śladu. Tereny te zostały profesjonalnie zabezpieczone i przywrócone środowisku oraz zagospodarowane zgodnie z życzeniem gospodarzy gmin i mieszkańców.



## Energia elektryczna i ciepła, jako produkt spalania

Jedną z najważniejszych korzyści gospodarczych spalania odpadów jest odzyskiwanie z nich energii elektrycznej i ciepłej. Prowadzony proces zapewnia dotrzymanie zaostrożonych wymagań emisji do środowiska. Konińska instalacja wyposażona jest w turbinę upustowo-kondensacyjną, która pozwala uzyskać w wyniku spalania odpadów energię elektryczną oraz ciepło w kogeneracji. Zakład produkuje rocznie 47 tysięcy MWh energii elektrycznej, odprowadzanej do sieci krajowej i 120 tysięcy GJ energii ciepłej, która trafia do sieci miejskiej, zapewniając mieszkańcom Konina 12 procent rocznego zapotrzebowania na ciepło.

### Czy wiecie, że...

W okresie remontowym ZE PAK – głównego dostawcy ciepła dla miasta, w lipcu 100 procent ciepła mieszkańcom Konina dostarcza Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych. Woda w kranie jest ciepła dzięki odpadom komunalnym.



## Ulepszacz gleby Mango Hortis powstaje z bioodpadów

Kompostownia w MZGOK przyjmuje rocznie 12,5 tysiąca ton bioodpadów. Dojrzewanie kompostu jest uzależnione od pogody. Żeby stał się odpowiednim produktem, na przyrządkach dojrzewa od 8 do 12 tygodni. Może być stosowany do uprawy roślin ozdobnych i pod trawniki. Odbiorcami są firmy zajmujące się pielęgnacją terenów zielonych, działkowcy oraz mieszkańcy Konina i okolic.

### Czy wiecie, że...

Środek poprawiający właściwości gleby Magno Hortis wytworzony w procesie kompostowania, zawiera cenne składniki pokarmowe (azot, potas oraz fosfor), które wpływają istotnie na poprawę właściwości chemicznych gleby, a tym samym na wzrost i rozwój roślin. Jednym z głównych składników tego środka jest substancja organiczna, która wpływa korzystnie na strukturę gleby poprawiając jej właściwości powietrzno-wodne i sorpcyjne. Spełnienie wymagań jakościowych Magno Hortis potwierdza Decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G-875/19 z 3 września 2019 roku zezwalająca na wprowadzenie ww. środka do obrotu.



## Wokół MZGOK zielono i ekologicznie

Na terenie MZGOK, szczególnie o tej porze roku, wszystkie rośliny wokół kwitną i pachną. To efekt prac ogrodników, którzy każde nadające się do tego miejsce obsiewają, obsadzają i pielęgnują, a efekt ich pracy doceniają pracownicy, dostawcy, odwiedzający nas goście oraz... pszczoły.

### Czy wiecie, że...

Dzięki Magno Hortis użyźnione tereny MZGOK stały się kwietnymi łąkami, z których od tego roku korzysta 14 pszczelich rodzin.

