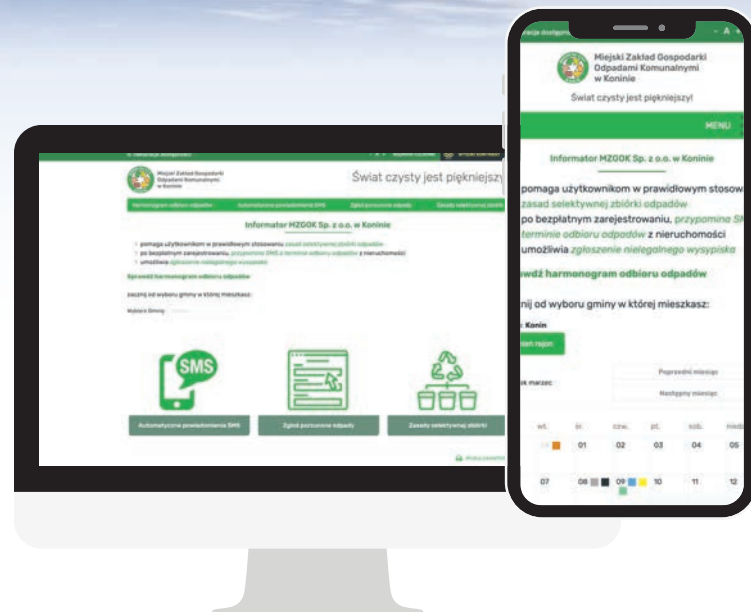


Modelowa Firma



*Informator
MZGOK w Koninie
już jest dostępny*





Przyjmujemy odpady z całego subregionu konińskiego

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. jest spółką działającą w oparciu o Kodeks Spółek Handlowych. Jej udziałowcami jest 36 samorządów subregionu konińskiego, z dominującym udziałem (99,5813%) miasta Konin, które do spółki wniosło aktywa zakładu budżetowego MZGOK funkcjonującego do kwietnia 2011 roku.

MZGOK Sp. z o.o. jest podmiotem gospodarczym zakwalifikowanym w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podmiotów Gospodarki Narodowej jako własność samorządowa z dominującą działalnością według PKD 3821Z – Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne.

Przedmiotem działalności spółki jest w szczególności: zbieranie i przetwarzanie odpadów, termiczne unieszkodliwianie odpadów komunalnych, wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej z termicznego unieszkodliwiania odpadów, odzyskiwanie surowców z odpadów selektywnie zebranych, sprzedaż odzyskanych surowców do dalszego przetwarzania (recyklingu), edukacja ekologiczna.

Zakres działalności Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. określają uzyskane pozwolenia, koncesje i decyzje.

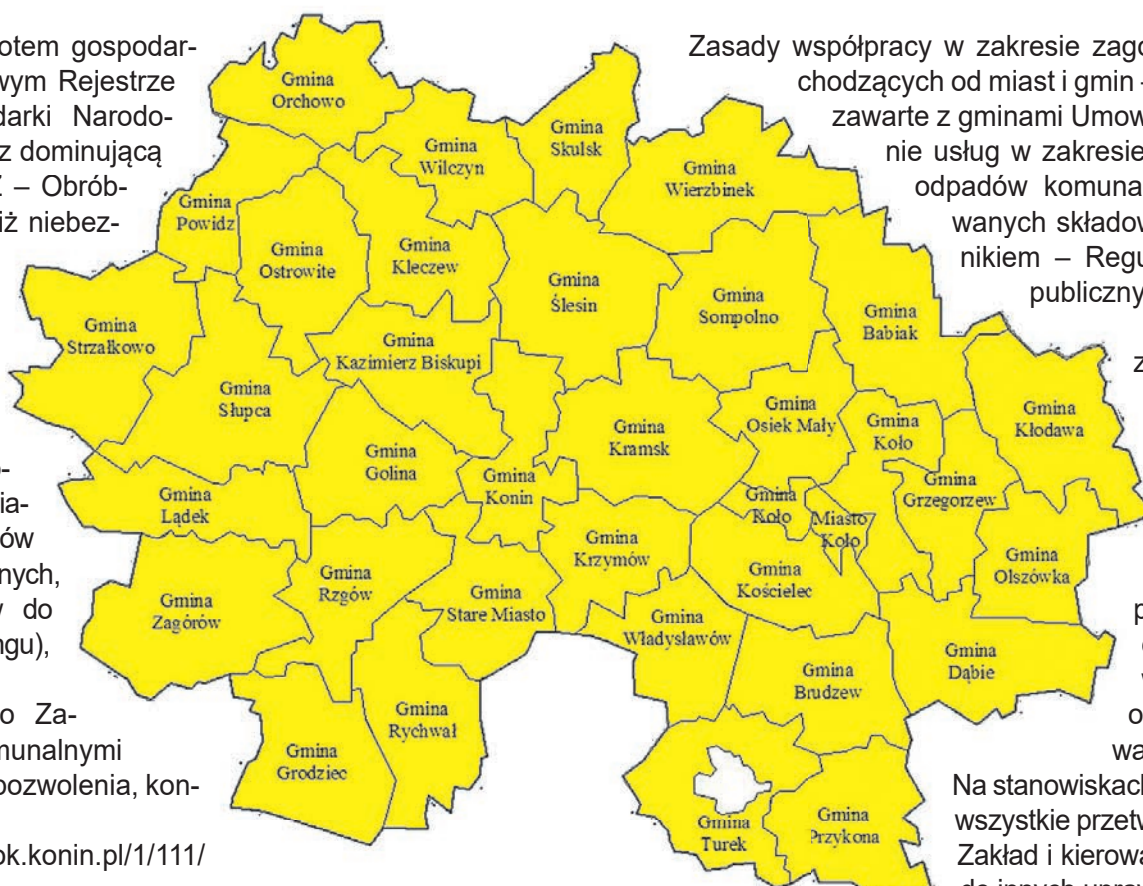
Więcej na stronie <https://bip.mzgor.konin.pl/1/1111/decyzje-i-koncesje-spolki>

Zasady współpracy w zakresie zagospodarowania odpadów pochodzących od miast i gmin – udziałowców spółki regulują zawarte z gminami Umowy Wykonawcze na świadczenie usług w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nadzoru zrekultywowanych składowisk odpadów wraz z załącznikiem – Regulaminem świadczenia usług publicznych przez MZGOK Sp. z o.o.

Dostawy odpadów realizowane są przez wybrane w przetargach gminnych firmy zajmujące się odbiorem i transportem odpadów.

Strumień odpadów jest przyjmowany na stanowiskach wagowych, gdzie podlega rejestracji w systemie ewidencji elektronicznej oraz w krajowej Bazie Danych o Odpadach (BDO) i dalej kierowany do odpowiedniej instalacji.

Na stanowiskach tych rejestrowane są również wszystkie przetworzone odpady opuszczające Zakład i kierowane do recyklingu lub odzysku do innych uprawnionych instalacji.



Szanowni Państwo,

trzeci rok z rzędu trafia do Państwa Informator Eko-Gmina. Poprzez treści przekazywane w informatorze, chcemy pokazać zależność stanu środowiska od działalności każdego z nas.

Dotychczas wydanych zostało 15 ośmiostronicowych numerów. W 2021 roku 8 numerów w nakładzie po 100 tys. egz. każdy, w 2022 roku 7 numerów w nakładzie po 20 tys. egz., a na rok 2023 zaplanowaliśmy 12 numerów po 20 tys. egz. Naszym celem jest przede wszystkim budowanie świadomości społecznej mieszkańców, kształtowanie postaw proekologicznych i wyrabianie nawyków dbałości o otoczenie z uwzględnieniem walorów przyrodniczych. Oczekiwanym efektem jest zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko, ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby.

Szczególnie akcentujemy zagadnienia związane z hierarchią postępowania z odpadami, począwszy od ograniczania ich wytwarzania poprzez ponowne wykorzystanie, recykling i odzysk. Przybliżamy zasady selektywnej zbiórki, pokazujemy metody i instalacje służące ich zagospodarowaniu.

Subregion koniński zamieszkały przez około 370 tysięcy mieszkańców, obejmujący miasto Konin oraz 35 gmin z powiatów: konińskiego, kolskiego, słupeckiego i tureckiego jest w nieporównanie lepszej sytuacji w stosunku do innych regionów. Posiada w jednej lokalizacji wszystkie instalacje pozwalające na zagospodarowanie odpadów komunalnych. Sortownia odpadów selektywnie zebranych, kompostownia na bioodpady, składowisko na odpady inne niż niebezpieczne oraz Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów z odzyskiem energetycznym zapewniają prawidłowe zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych od naszych mieszkańców.

Minął kolejny rok działalności Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Jest to okazja, aby zaprezentować wyniki naszej pracy. W tym numerze prezentujemy dane dotyczące przyjęcia i zagospodarowania odpadów w naszych instalacjach. Więcej informacji

znajduje się w Sprawozdaniu Zarządu za rok 2022 dostępnym na stronie <https://bip.mzgok.konin.pl/1/125/sprawozdania>:

W 2022 roku osiągnęliśmy dobre wyniki finansowe, do których przyczyniły się głównie przychody ze sprzedaży energii elektrycznej wytworzonej z odpadów w procesie ich termicznego przekształcania. Dzięki temu mogliśmy snuć nowe plany inwestycyjne projektując kolejne instalacje, aby docelowo obniżyć opłatę za przyjęcie odpadów. Czy uda się je zrealizować? Jesteśmy dobrej myśli, choć nagle zmieniające się przepisy prawa ograniczają nasze przychody ze sprzedaży energii elektrycznej, zobowiązując do przekazania ich części na rządowy Fundusz Wpłaty. Jednocześnie zaostrzające się wymagania dotyczące gospodarki odpadami generują ponoszenie kolejnych kosztów niezwiązanych z rozwojem firmy.

Za nami rok działań organizacyjno-technologicznych wpływających na poprawę środowiska. Wdrożyliśmy System Zarządzania Środowiskowego wg normy PN i ISO 14 001:2015, dokonaliśmy wielu modernizacji, odnowiliśmy park maszynowy, rozpoczęliśmy modernizację sortowni, przygotowaliśmy dokumenty inicjujące nowe inwestycje, zabiegamy o pozyskanie środków na ich realizację. Nie ustajemy w działaniach edukacyjnych organizując konkursy dla dzieci i młodzieży, wydając materiały edukacyjne i organizując wizyty w zakładzie. Mieszkańcom subregionu oferujemy bogatą w treści stronę internetową, informator mobilny zawierający dane o zasadach selektywnej zbiórki, podpowiedzi „co zrobić z odpadem” oraz nieodpłatne powiadomienia SMS o terminie odbioru odpadów z posesji.

Nasze przedsięwzięcia edukacyjne są możliwe dzięki wsparciu finansowemu ze strony Marszałka Województwa Wielkopolskiego w roku 2021 oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w latach 2022 i 2023. Naszym niezawodnym partnerem jest Wydawnictwo „Przegląd Koniński”, wspierające nas redaktorsko i operacyjnie, dzięki czemu docieramy z informatorem do mieszkańców naszego subregionu.

Partnerom serdecznie dziękuję za dotychczasową współpracę, a czytelnikom życzę miłej lektury.

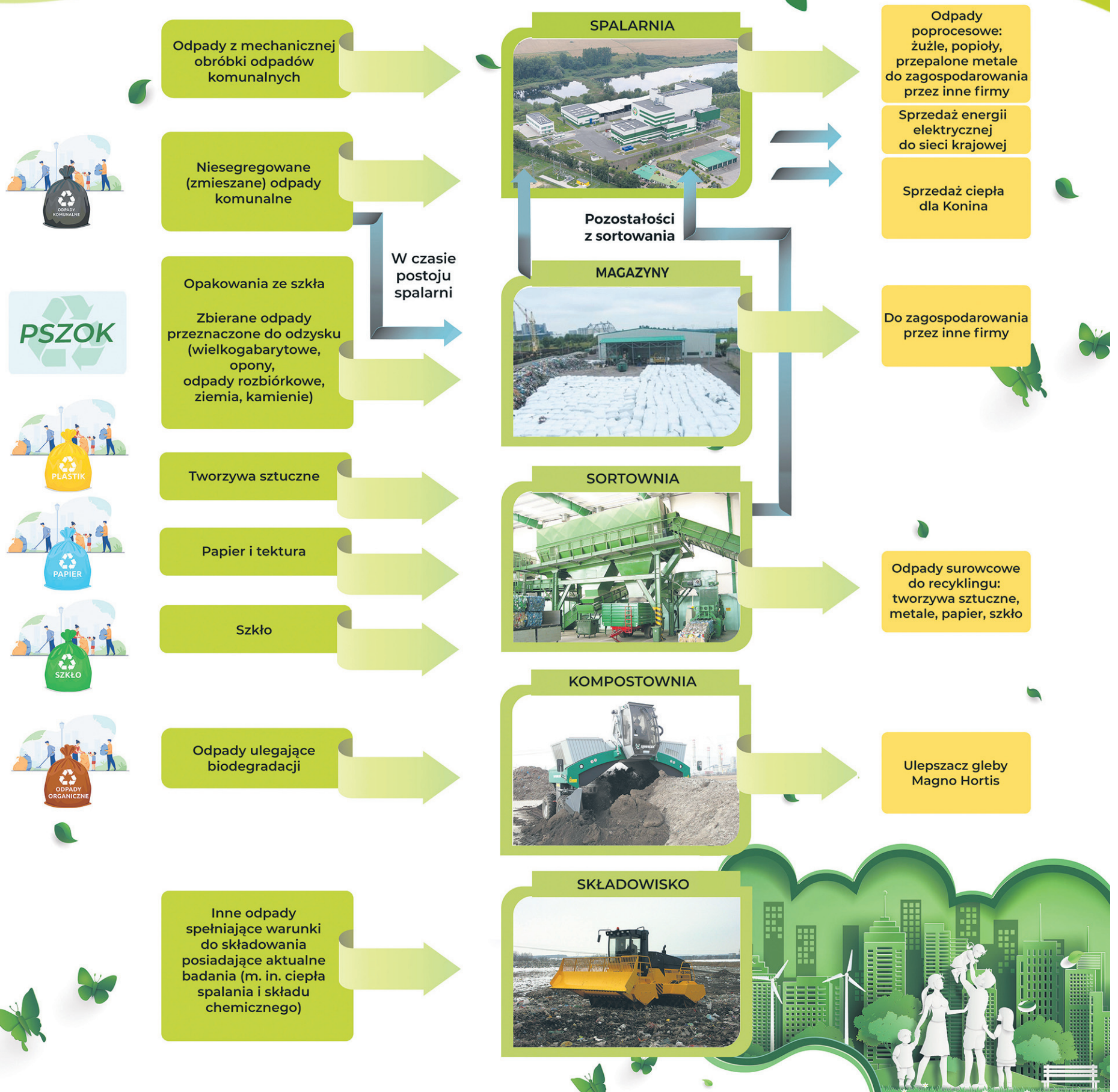
Henryk Drzewiecki



**Henryk Drzewiecki,
Prezes Zarządu MZGOK Sp. z o.o.**

Świat czysty jest piękniejszy!

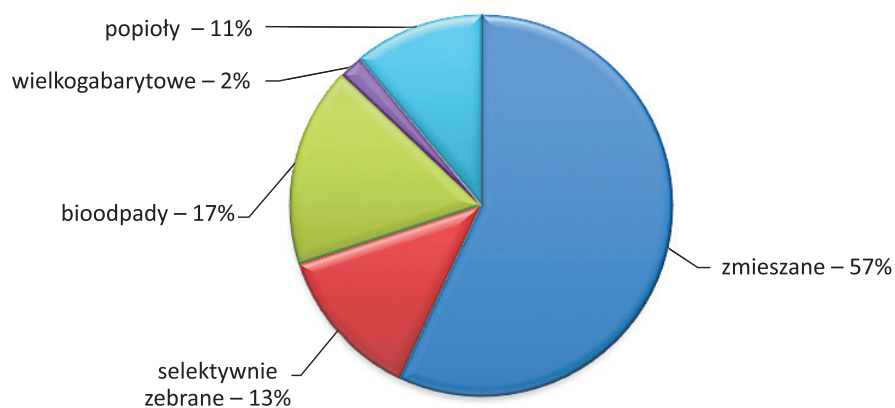
Zagospodarowanie odpadów w instalacjach MZGOK Sp. z o.o.



Modelowa firma w zagospodarowaniu odpadów komunalnych

W 2022 roku przyjęliśmy łącznie 157.422,58 ton odpadów z czego gminy będące udziałowcami spółki dostarczyły łącznie 122.735,58 ton czyli 77,96% całego strumienia dostarczonego do MZGOK Sp. z o.o.

Struktura odpadów w strumieniu odpadów dostarczonych przez gminy w 2022 r.

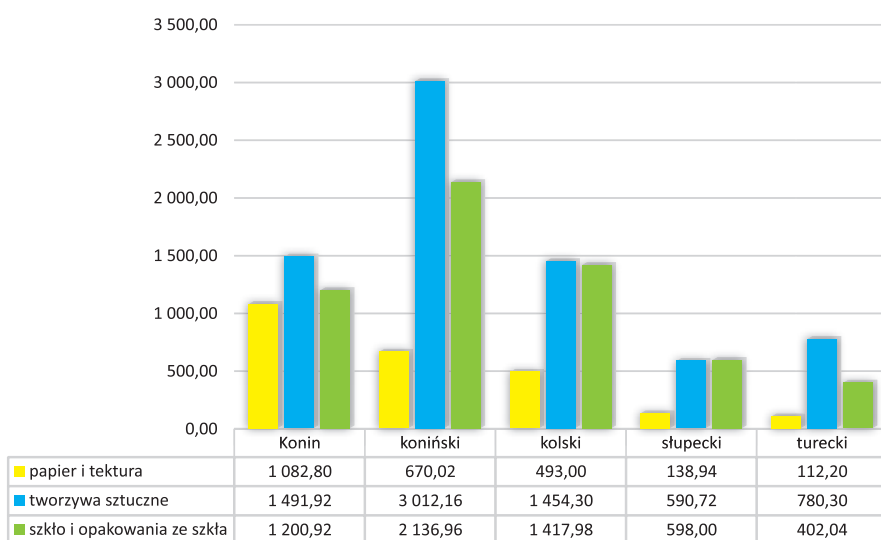


Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

W 2022 roku przyjęto o 15,4% mniej odpadów niż w roku poprzednim:

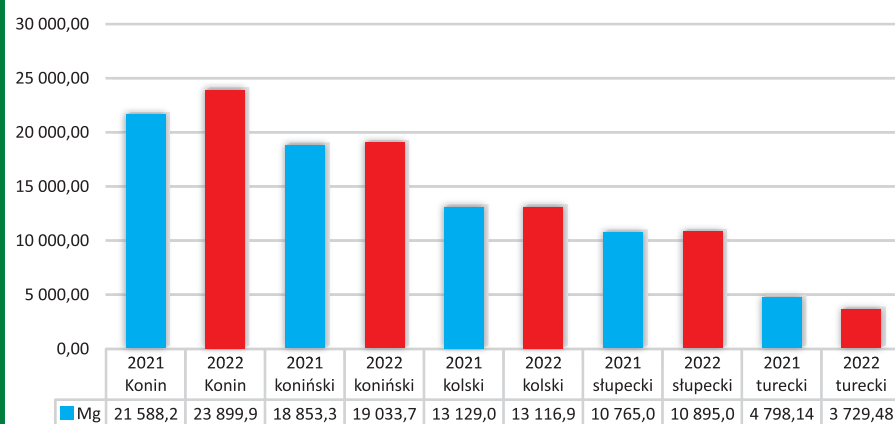
- szczególny spadek o 38,1% nastąpił w masie odpadów kierowanych na składowisko, co jest bardzo pozytywną tendencją, a wynika z wprowadzenia ograniczeń w związku ze zbyt intensywnym wypełnianiem składowiska i deponowaniem wyłącznie odpadów o niskiej kaloryczności, takich jak: popioły z palenisk domowych, gruz, odpady remontowe czy ziemia,
- niewielki spadek o 1,9% nastąpił w strumieniu odpadów przyjętych do termicznego przekształcania w ZTUOK,
- nieznacznie, bo o 8,4% zmniejszyła się również masa odpadów przyjętych do kompostowni,
- o 10,5% mniej odpadów selektywnie zebranych trafiło do sortowni.

Dostawy odpadów selektywnie zebranych wg powiatów w okresie 01.01.2022 - 31.12.2022



Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Masa odpadów zmieszanych w [Mg] dostarczonych przez gminy, udziałowców spółki w latach 2021 i 2022



Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Energia z odpadów to ważny kierunek rozwoju energetyki w Polsce

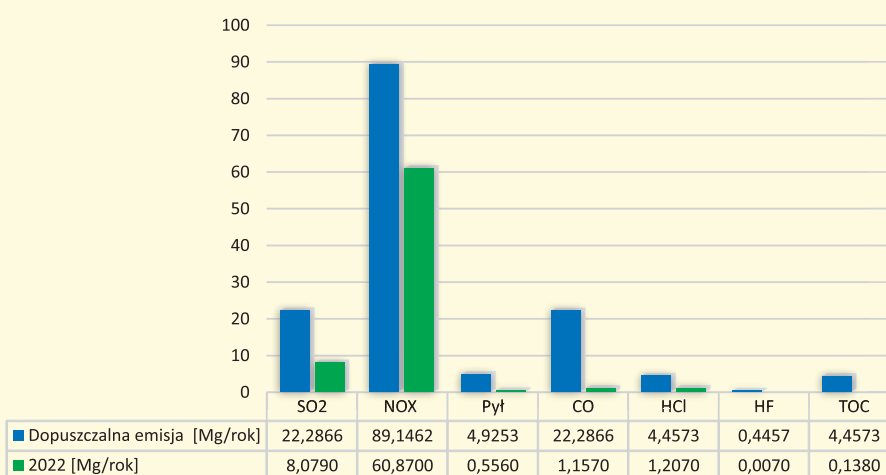
Z 85.467,70 ton odpadów dostarczonych do termicznego przekształcenia w ZTUOK w 2022 roku wyprodukowano 45.772,23 MWh energii elektrycznej, do sieci krajowej sprzedano 37.391,1 MWh., a Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Koninie sprzedano 145.351 GJ ciepła, zaspokajając około 10% potrzeb ciepłowniczych miasta.



Produkcja prowadzona była z dochowaniem standardów emisyjnych określonych przepisami, o czym on-line informujemy na naszej stronie internetowej

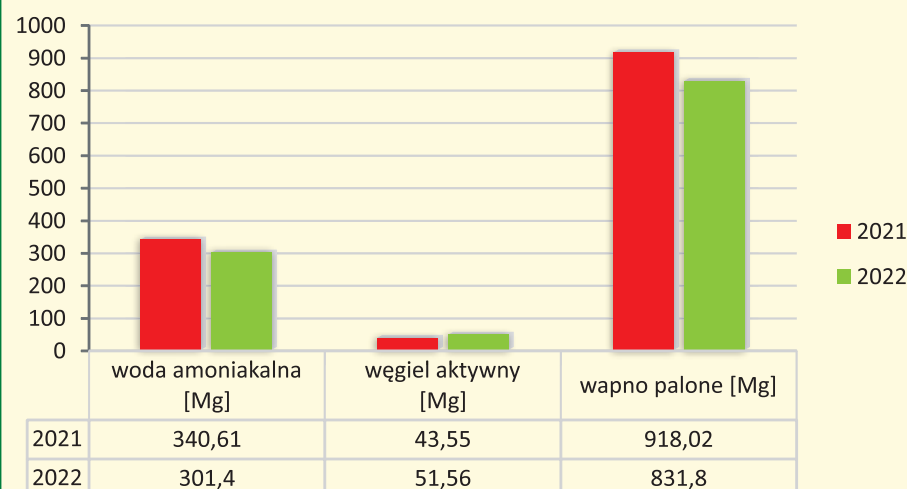
<https://www.mzgok.konin.pl/parametry-emisji>

Emisja zanieczyszczeń z ZTUOK w 2022 roku



Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Zużycie reagentów do procesu oczyszczania spalin w latach 2021 i 2022



Źródło: opracowanie własne MZGOK Sp. z o.o. na podstawie prowadzonych ewidencji

Dla spełnienia wymagań związanych z oczyszczaniem spalin w procesie termicznego przekształcania odpadów stosowane są odpowiednie reageny. Ich ilość przede wszystkim zależy od morfologii odpadów oraz dotrzymywania reżimu produkcji prowadzącego do minimalizacji emisji.

Termiczny Zakład Unieszkodliwiania Odpadów to doskonały przykład uzupełnienia recyklingu

Udziałowcami MZGOK Sp. z o.o., jak już pisaliśmy, są samorządy subregionu konińskiego. Podsumowanie minionego roku skłoniło nas, by zapytać władarzy wybranych gmin o to, w jakim stopniu spółka spełnia ich oczekiwania i jak ważna jest ona dla naszego regionu.



Danuta Mazur, wójt gminy Krzymów

– Większość odpadów odebranych w gminie Krzymów, według corocznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających, jest przekazywana do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, by zostały odpowiednio zagospodarowane w różnych procesach odzysku. W 2022 r. ponad 40% odpadów z terenu gminy zostało przekazanych do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów. Dzisiaj MZGOK spełnia bardzo ważną rolę dla naszego całego regionu. ZTUOK ogranicza ich składowanie, jednocześnie produkuje energię i przetwarza ją na energię elektryczną i ciepłą. Pamiętajmy, że, niestety, jest duża grupa odpadów, których nie można w inny sposób zagospodarować. Zatem ten proces jest doskonałym uzupełnieniem recyklingu i bardzo ważnym elementem zagospodarowywania wytworzonych odpadów. Ale mimo wszystko nawet tak nowoczesne zakłady jak MZGOK, który w sposób kompletny zagospodarowuje odpady, nie wyeliminuje problemów, jakie one stwarzają dla środowiska. Musimy jako społeczeństwo przede wszystkim ograniczyć produkcję odpadów, by do takich zakładów jak MZGOK przekazywać z roku na rok ich coraz mniej.



Grzegorz Skowroński, wójt gminy Wilczyn

– Miejski Zakład Gospodarki Odpadami w Koninie w dużym stopniu rozwiązuje problem zagospodarowania odpadów na terenie naszej gminy, a Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów znajdujący się przy MZGOK, moim zdaniem, jest doskonałym narzędziem, w pełni ekologicznym uzupełnieniem recyklingu. Uważam, że segregowanie i odzysk odpadów są najkorzystniejszą metodą i rozwiązaniem dla środowiska oraz dla ludzi, lecz nie wszystkie odpady mogą być poddane tej metodzie. Dlatego spalarnia odpadów jest doskonałym uzupełnieniem dla recyklingu, znacznie lepszym i bardziej ekologicznym od składowisk, które nie tylko nie rozwiązują problemu odpadów, ale przede wszystkim generują poważne zagrożenia dla środowiska i mieszkańców. Spalarnie powinny zastępować wysypiska dla odpadów, które nie mogą być wykorzystane w inny sposób, czyli takich, których nie da się już poddać recyklingowi w zgodzie z ekonomią i ochroną środowiska.



Krzysztof Witkowski, burmistrz Koła

– Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie rozwiązuje problem odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta, ponieważ wytwarzane przez mieszkańców odpady komunalne podlegają zagospodarowaniu poprzez przetwarzanie oraz odzysk surowców wtórnych. Odpady komunalne przetwarzane są w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oraz Zakładzie Mechanicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, który obejmuje sortownię, kompostownię odpadów zielonych i składowisko odpadów z energetycznym odzyskiem metanu. Dzięki tak kompleksowej usłudze w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, gmina realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie jest uzupełnieniem recyklingu w gospodarce obiegu zamkniętego. ZTUOK jest domknięciem tego systemu, nieograniczającym jednocześnie samego recyklingu, a co najważniejsze, redukującym składowanie.



Michał Pyrzyk, burmistrz Miasta Słupcy

– Odpady komunalne z Gminy Miejskiej Słupca z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych są odbierane i zagospodarowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie – operatora wybranego w przetargu nieograniczonym. Operator przekazuje do zagospodarowania w MZGOK w Koninie odpady zmieszane, które poddawane są w całości termicznemu przekształcaniu, co stanowi ok. 52% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Słupca. Poza tym do MZGOK przekazywana jest część odpadów ulegających biodegradacji na kompostownię (ok. 20%) oraz część odpadów wielkogabarytowych na sortownię (ok. 37%). Niezwykle ważną rolę w całym procesie zagospodarowania odpadów odgrywa nowoczesny, bezpieczny dla środowiska Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy MZGOK, a bezpośrednio, przekładając to na nasze środowisko, to ważna instalacja dla naszego miasta. Odpady, które nie nadają się do recyklingu są spalane, a to ogranicza ich składowanie i jednocześnie nie szkodzi środowisku.

Informator Ekologiczny Eko-Gmina

Wydawca: MZGOK Spółka z o.o. w Koninie
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
kontakt z zespołem redakcyjnym: bok@mzgok.konin.pl
tel. (63) 246-81-79

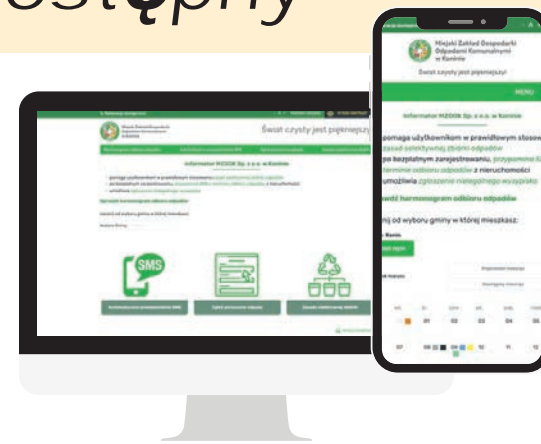
Redaktor naczelna: Urszula Szatkowska
Redaguje zespół: Elżbieta Streker-Dembińska, Anna Chadaj,
Hubert Graczyk, Monika Wódczak
Zdjęcia: archiwum MZGOK Sp. z o.o. autor Szymon Kocioruba



Informator MZGOK w Koninie już dostępny

Serdecznie zapraszamy do skorzystania z nowego narzędzia, które zastąpi dotychczasową aplikację „Świat czysty...”. Informator dostępny jest pod adresem: www.mzgok-informator.konin.pl. Można z niego skorzystać także skanując kod QR umieszczony poniżej oraz klikając w specjalny boks umieszczony na stronie głównej naszego zakładu (www.mzgok.konin.pl). Zastosowane technologie umożliwiają korzystanie z systemu na smartfonach, tabletach oraz komputerach, z wykorzystaniem przeglądarki internetowej, bez potrzeby instalacji czegokolwiek w urządzeniu.

Podczas wywiadów z mieszkańcami zidentyfikowaliśmy cztery obszary, które wymagały opracowania nowoczesnych, uniwersalnych narzędzi, a naszym celem była poprawa wygody korzystania z informatora, jakości świadczonych usług oraz wsparcie akcji edukacyjnych w regionie, od lat realizowanych przez spółkę.



SPRAWDŹ HARMONOGRAM

- WYBIERZ SWOJĄ GMINĘ
- WYBIERZ SWÓJ REJON
- ZAPOZNAJ SIĘ Z HARMONOGRAMEM
- WYDRUKUJ HARMONOGRAM

KLIKNIJ I PRZEJDŹ TERAZ

Harmonogram odbioru odpadów

Pierwszą funkcją, dostępną po wejściu na stronę, jest elektroniczny harmonogram odbioru odpadów. Wystarczy wybrać swoją gminę, następnie określić dokładny rejon i oczom użytkownika ukaże się czytelny harmonogram na bieżący miesiąc. Kalendarz posiada funkcję zmiany miesiąca, legendę, a poniżej znajduje się link do strony, który można zapisać jako zakładkę i uzyskiwać błyskawiczny dostęp do harmonogramu. Na dole znajduje się także opcja wydruku harmonogramu w formie listy z podziałem na daty oraz kategorie odpadów. System zapamiętuje wybór, więc wracając na stronę lub korzystając z innych funkcji wybrany rejon będzie stosowany automatycznie.

ZAPISZ SIĘ NA POWIADOMIENIA SMS

- ZAPOZNAJ SIĘ Z REGULAMINEM I GO ZAAKCEPTUJ
- PODAJ NUMER TELEFONU I KLIKNIJ "ZAPISZ SIĘ"
- PRZEPISZ KOD POTWIERDZAJĄCY Z SMS-A I KLIKNIJ "POTWIERDŹ"

GOTOWE! SYSTEM POTWIERDZI DODANIE NUMERU KOMUNIKATEM

SMS-owe powiadomienia

Kolejne narzędzie umożliwia uruchomienie SMS-owych powiadomień z przypomnieniem o dacie wywozu odpadów. Funkcja jest bezpłatna, a do jej uruchomienia prowadzą trzy proste kroki. Po pierwsze, należy zapoznać się z regulaminem usługi i go zaakceptować, następnie podać numer telefonu i przepisać otrzymany kod do pola „kod sms” zatwierdzając przyciskiem „Potwierdź”. Od tej chwili dzień przed datą odbioru odpadów (z podziałem na ich kategorie) o godzinie 18:30 zapisani mieszkańcy otrzymają SMS z informacjami o typie odpadów i dacie odbioru.

ZGŁOŚ PORZUCONE ODPADY

- WPISZ MIASTO ORAZ OPIS WYSYPISKA
- OPCJONALNIE DODAJ ZDJĘCIE ORAZ OZNAZ MIEJSCE NA MAPCE
- WYŚLIJ ZGŁOSZENIE

SYSTEM WYŚWIETLI KOMUNIKAT O POWODZENIU OPERACJI

Porzucone odpady

Porzucone odpady, „dzikie wysypiska”, które można niestety spotkać na terenie naszego subregionu, można zgłaszać dzięki specjalnemu formularzowi dostępnemu w ramach informatora. Przekazanie nam niezbędnych informacji wymaga określenia miasta, w którym ujawniono odpady, opisu miejsca i typu odpadów, a opcjonalnie można załączyć zdjęcie oraz zaznaczyć lokalizację na mapie. Zgłoszenie trafi do naszego biura obsługi i zostanie przekazane właściwym służbom.

W ramach wsparcia działań edukacyjnych, w zakresie selektywnej zbiórki, przygotowano **elektroniczną bazę odpadów**. Umożliwia ona wyszukanie odpadu, którego nie potrafimy zakwalifikować do właściwej kategorii i uzyskanie informacji jak dokonać prawidłowej segregacji. W przypadku, w którym odpad nie istnieje w bazie istnieje możliwość mailowego zadania pytania pracownikowi zakładu, który udzieli odpowiedzi oraz doda przedmiot do wyszukiwarki.

Twórcy zadbali także o dostępność dla osób niepełnosprawnych. Aplikacja spełnia wymogi standardu WCAG 2.1, co oznacza, że **wdrożono funkcje zwiększające kontrast treści oraz rozmiar czcionki, a elementy graficzne i nawigacja zostały opisane w sposób czytelny dla czytelników treści dla osób niewidomych i słabowidzących**. Jak wspomniano wcześniej, technologie dobrano w taki sposób, aby możliwe było korzystanie z funkcji niezależnie od urządzenia podłączonego do internetu, dzięki czemu **system działa nawet na konsolach do gier, telewizorach smart czy starszych telefonach komórkowych**.

Na stronie informatora znajdują się także instrukcje multimedialne ułatwiające korzystanie z systemu. Dołożyliśmy dużych starań, aby wszystkie mechanizmy zostały uproszczone, jednak osoby mniej sprawnie posługujące się technologiami, mogą wesprzeć się materiałami z instruktażem.

Na koniec zachęcamy do podzielenia się przez użytkowników pomysłami i uwagami dotyczącymi istniejących funkcji, jak prosimy również o propozycje ewentualnych nowych narzędzi, których zabrakło w obecnej wersji. Możesz się z nami skontaktować pisząc na adres: bok@mzgok.konin.pl

