

# INFORMATOR EKOLOGICZNY

# eko-gmina

SUBREGION KONIŃSKI



Miejski Zakład  
Gospodarki  
Odpadami  
Komunalnymi  
w Koninie

☎ 63 246 8179

✉ bok@mzgok.konin.pl

📺 b1p

🏠 O ZAKŁADZIE   OFERTA   EDUKACJA ECO   AKTUALNOŚCI   KONTAKT



## Co do nas przyjeżdża?



## Co nas opuszcza?

## W DECYZJACH POMOŻE

# INFORMATOR MOBILNY

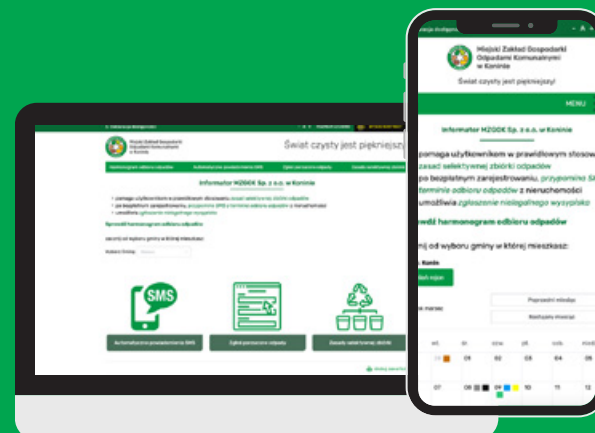
[www.mzgok.konin.pl](http://www.mzgok.konin.pl)

## Jakie kary nam grożą za brak segregacji odpadów?



# Od teraz wszystko w jednym miejscu pod ręką

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie informuje i zachęca do korzystania z nowo powstałego narzędzia, które zastąpiło aplikację „Świat czysty...” z 2019 roku. Jest to **INFORMATOR MOBILNY**, z którego można korzystać z poziomu przeglądarki bez instalowania dodatkowych aplikacji. Czym jest i do czego służy?



– **Jak dotrzeć do młodych mieszkańców z informacją o zasadach gospodarowania odpadami?**

– Na to pytanie odpowiedzieliśmy sobie w 2019 roku opracowując i wdrażając aplikację, którą można było pobrać na telefon komórkowy. Z czasem konieczne było udoskonalenie tego narzędzia. Pojawiły się nowe potrzeby i techniczne możliwości. Realizując cel spółki, jakim jest poprawa jakości świadczonych usług, edukacja ekologiczna, a także ogólne polepszenie wygody

– **Jakie funkcje znajdziemy w nowym informatorze i jak z nich korzystać?**

– Elektroniczny harmonogram odbioru odpadów – najpierw wybieramy gminę, potem rejon i już znamy harmonogram odbioru odpadów na bieżący miesiąc. Kalendarz jest bardzo czytelny. Na dole znajduje się legenda, link do strony, którą można zapisać jako zakładkę, a poza tym, możemy podejrzeć, jak będzie wyglądał harmonogram na kolejne miesiące. Dodatkowo

lokalizację na mapie. Takie zgłoszenie zostaje następnie przekazane odpowiednim służbom.

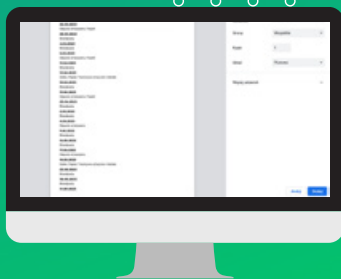
Elektroniczna baza odpadów – jak ważna jest edukacja na temat odpadów pokazuje Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, który na stronie informatora mobilnego udostępnia możliwość wyszukania odpadu i uzyskanie informacji na temat jego prawidłowej segregacji. Jeśli odpad nie znajduje się w bazie, można zadać pytanie pracownikowi zakładu, który

ciekawe, informator mobilny MZGOK działa niezależnie od tego, z jakiego urządzenia korzystamy, a poza wspomnianymi wyżej sprzętami, system działa nawet na konsolach do gier, telewizorach z dostępem do internetu, a także starszych telefonach komórkowych.

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi informuje, że na stronie internetowej dostępne są instrukcje w formie spotów, aby osoby słabiej posługujące się technologiami mogły ko-

## SPRAWDŹ HARMONOGRAM

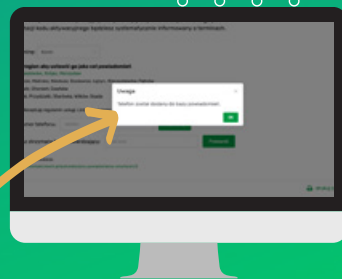
- WYBIERZ SWOJĄ GMINĘ
- WYBIERZ SWÓJ REJON
- ZAPOZNAJ SIĘ Z HARMONOGRAMEM
- WYDRUKUJ HARMONOGRAM



KLIKNIJ I PRZEJDŹ TERAZ

## ZAPISZ SIĘ NA POWIADOMIENIA SMS

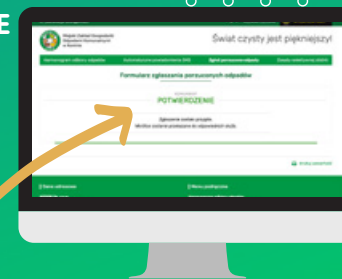
- ZAPOZNAJ SIĘ Z REGULAMINEM I GO ZAAKCEPTUJ
- PODAJ NUMER TELEFONU I KLIKNIJ "ZAPISZ SIĘ"
- PRZEPISZ KOD POTWIERDZAJĄCY Z SMS-A I KLIKNIJ "POTWIERDŹ"



GÓTOWE! SYSTEM POTWIERDZI DODANIE NUMERU KOMUNIKATEM

## ZGŁOŚ PORZUCONE ODPADY

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



SYSTEM WYŚWIETLI KOMUNIKAT O POWODZENIU OPERACJI

korzystania z nowoczesnych narzędzi komunikacji z odbiorcami wdrożyliśmy nowe, uniwersalne, łatwo dostępne narzędzie, dzięki któremu mieszkańcy mogą uzyskać najważniejsze informacje bez wychodzenia z domu, a nawet instalowania dodatkowego oprogramowania na swoich urządzeniach – mówi Elżbieta Streker-Dembińska, dyrektor techniczny MZGOK Sp. z o.o.

– **Jak i gdzie można korzystać z narzędzia?**

– Informator mobilny dostępny jest na smartfonach, tabletach oraz komputerach przy użyciu dowolnej przeglądarki internetowej na stronie

[www.mzgor-informator.konin.pl](http://www.mzgor-informator.konin.pl)

Nie ma więc potrzeby instalowania jakichkolwiek aplikacji na urządzeniu.

istnieje również opcja wydrukowania listy z podziałem na daty i kategorie odbieranych odpadów.

SMS-owe powiadomienia o terminie wywozu odpadów – aby móc korzystać z tej funkcji, należy przede wszystkim przeczytać i zaakceptować regulamin, podać swój numer telefonu i przepisać kod z SMS-a, a następnie kliknąć „Potwierdź”. Zapisani mieszkańcy dzień przed datą odbioru odpadów o godzinie 18.30 otrzymają powiadomienie z informacjami o kategorii odpadów i dacie ich odbioru.

Zgłoszenie nielegalnego wysypiska – na stronie istnieje również opcja zgłoszenia „dzikiego wysypiska”, czyli porzuconych odpadów na terenie naszego subregionu. Należy określić miasto, opisać miejsce i typ odpadów, a także opcjonalnie dodać zdjęcie i zaznaczyć

udzieli odpowiedzi, a następnie dodać taki przedmiot do wyszukiwarki.

– **Dodatkowo, twórcy narzędzia zadbali o to, aby było ono dostępne również dla osób z niepełnosprawnościami. Informator spełnia wymogi standardu WCAG 2.1. Co to oznacza?**

– W aplikacji wdrożono funkcje, które zwiększają kontrast treści i rozmiar czcionki. Ponadto, elementy graficzne i nawigacja zostały w czytelny sposób opisane dla czytników treści dla osób niewidomych i słabowidzących. Co

zostać z odpowiedzi. Informator jest tak skonstruowany, że wszystkie mechanizmy są uproszczone. Dodatkowo użytkownicy zachęceni są do dzielenia się pomysłami i uwagami na temat Informatora, a także propozycjami nowych funkcji.



## Informator Ekologiczny Eko-Gmina

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

Redaktor naczelna: Natalia Wesołowska  
Redaguje zespół: Anna Chadaj, Krystian Cichocki, Hubert Graczyk, Monika Wódczak  
Zdjęcia: Monika Wódczak, arch. MZGOK, pixabay.com





# ABC selektywnej zbiórki odpadów!

O tym jak ważna jest wiedza na temat ekologii powinniśmy wiedzieć wszyscy. Od lat koniński MZGOK prowadzi szerokie działania edukacyjne dla mieszkańców subregionu. Jednym z nich jest nieustanne zachęcanie do aktywnego uczestniczenia w selektywnej zbiórce odpadów! Gdzie powinien trafić konkretny odpad, który powstał w gospodarstwie domowym? O tym przypomina INFORMATOR MOBILNY na stronie MZGOK, a także poradnik „ABC selektywnej zbiórki”. – Prawidłowe postępowanie przyczynia się do zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu i znacząco zmniejsza masę odpadów zmieszanych – zaznaczają pracownicy spółki. Zatem zaczynamy.



## SZKŁO

### WRZUCAMY:

- Butelki szklane i opakowania po napojach i żywności.
- Butelki po napojach alkoholowych.
- Słoiki (bez nakrętek, zacisków, gumowych uszczeltek).
- Inne opakowania szklane.



### Pamiętaj:

- Nie tłucz szkła przed wyrzuceniem.
- Wyrzucaj puste opakowania.
- Zdejmuj zakrętki.

## PLASTIK I METAL

### WRZUCAMY:

- Zgniecione i puste plastikowe butelki po napojach.
- Puste opakowania po kosmetykach, chemii gospodarczej i środkach czystości.
- Torebki foliowe.
- Plastikowe opakowania po żywności (kubki po jogurtach, koszyczki po owocach).
- Plastikowe i metalowe zakrętki.
- Puszki po napojach, konserwach.
- Kapsle.
- Kartony po sokach, napojach, mleku.



### Pamiętaj:

- Wyrzucaj puste opakowania.
- Zgniataj butelki.

## ODPADY ZMIESZANE

### WRZUCAMY:

- Odpady kuchenne nieulegające rozkładowi.
- Wykorzystane środki higieny osobistej (waciki, podpaski, pieluchy, chusteczki higieniczne).
- Potłuczoną porcelanę kryształową.
- Papier i folię zabrudzoną tłuszczem, żywnością.
- Odchody zwierząt domowych.
- Popiół, jeśli nie jest zbierany selektywnie.
- Styropian opakowaniowy.



## PAPIER

### WRZUCAMY:

- Gazety, czasopisma.
- Papier szkolny i biurowy.
- Książki w miękkich okładkach lub z usuniętymi twardymi okładkami,
- Torebki i worki papierowe.
- Papier pakowy.
- Tekturę i kartony.
- Ścinki drukarskie.
- Pieluch jednorazowych, podpasek i artykułów higienicznych.



### Pamiętaj:

- Usuwać spinacze i zszywki.
- Wyjmuj resztki produktów.
- Składaj opakowania na płasko lub zgnieć.

## BIOODPADY

### WRZUCAMY:

- Resztki nieprzetworzonej żywności (bez mięsa i kości),
- Obierki z owoców i warzyw.
- Skorupki jaj.
- Fusy po kawie i herbacie.
- Skoszoną trawę, liście.
- Drobne gałęzie.
- Trociny.



### Pamiętaj:

- Wyrzucaj bioodpady bez opakowań.

## PSZOK

Do większości PSZOK-ów możemy dostarczyć następujące rodzaje odpadów:



- Papier.
- Metale i tworzywa sztuczne.
- Szkło.
- Odpady zielone – ulegające biodegradacji.
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe.
- Zużyte opony.
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.
- Zużyte baterie i akumulatory.
- Przetknięte leki i chemikalia.
- Zużyta odzież i obuwie.

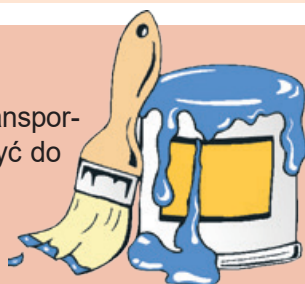
Z odpadami tymi, w zależności od ich rodzaju, postępujemy zgodnie z zaleceniami umieszczonymi na etykiecie produktu lub oddajemy przy zakupie czy montażu nowych części u sprzedawcy.

## ODPADY NIEBEZPIECZNE

Odpady niebezpieczne zawierają substancje groźne dla środowiska, wybuchowe lub toksyczne. Nie mogą być zbierane i transportowane z innymi odpadami. W domu zbieramy je w sposób uniemożliwiający dostęp dzieci. Ostatecznie powinniśmy je dostarczyć do wyznaczonych placówek (np. leki do wyznaczonych aptek) lub PSZOK gdzie znajdują się pojemniki na odpady niebezpieczne.

**Obowiązuje zasada:** Odpady niebezpieczne przekazujemy do unieszkodliwienia podmiotom mającym stosowne uprawnienia.

Więcej o tym, co do którego pojemnika znajdziecie na stronie <https://www.mzgok.konin.pl/zasady-selektywnej-zbiorki-odpadow> oraz w naszym informatorze mobilnym.





## Zagospodarowanie odpadów w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie

Odpady wytworzone przez mieszkańców 36 miast i gmin subregionu konińskiego, dostarczone przez przewoźników oraz przyjęte i zważone w MZGOK odpowiednio są kierowane do:

- przetworzenia w jednej z czterech instalacji MZGOK
- odzysku wewnętrznego i zewnętrznego w innych instalacjach
- tymczasowego magazynowania

## Co do nas przyjeżdża?

Odpady z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych



Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne



W czasie postoju SPALARNI

Opakowania ze szkła



Zbierane odpady przeznaczone do odzysku (wielkogabarytowe, opony, odpady rozbiórkowe, ziemia, kamienie)



Tworzywa sztuczne



Papier i tektura



Szkło



Odpady ulegające biodegradacji



Inne odpady spełniające warunki do składowania posiadające aktualne badania (m.in. ciepła spalania i składu chemicznego)





## Co nas opuszcza?

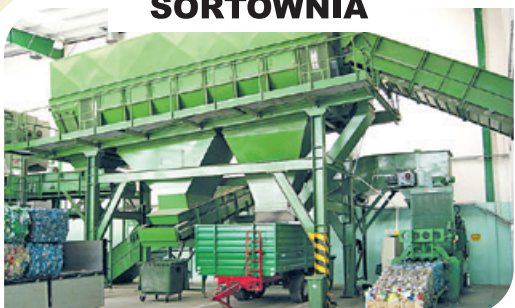
**SPALARNIA**



**MAGAZYNY**



**SORTOWNIA**



**KOMPOSTOWNIA**



**SKŁADOWISKO**



Pozostałości po sortowaniu

### ODPADY POPROCESOWE:

żuźle, popioły, przepalony metal, do zagospodarowania przez inne firmy

Sprzedaż **ENERGII ELEKTRYCZNEJ** do sieci krajowej

Sprzedaż **CIEPŁA** dla Konina

**SZKŁO** do recyklingu,  
**POZOSTAŁE ODPADY** przeznaczone do odzysku wewnętrznego i zewnętrznego

**ODPADY SUROWCOWE** do recyklingu: tworzywa sztuczne, metale, papier, szkło

**ULEPSZACZ GLEBY**  
Magno Hortis





# Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

W dzisiejszych czasach kwestia odpowiedniego zarządzania odpadami staje się coraz bardziej istotna. Wraz z rosnącą świadomością ekologiczną społeczeństwa, ważne staje się nie tylko segregowanie odpadów, ale również skuteczny odzysk surowców wtórnych. W Polsce, podobnie jak w pozostałych krajach Unii Europejskiej, obowiązują jasno określone przepisy dotyczące recyklingu i odzysku odpadów.

Polska zobowiązana jest do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów wynikających z dyrektyw Unii Europejskiej, przeniesionych do przepisów krajowych. Ich celem jest **zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska oraz zwiększenie udziału recyklingu**. Polska musi osiągnąć określone wskaźniki w zakresie odzysku surowców wtórnych, które dotyczą zarówno gospodarstw domowych, jak i przedsiębiorstw.

Ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w art. 3b określa obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo za rok 2021; 25% za rok 2022; 35% za rok 2023; 45% za rok 2024; 55% za rok 2025; i w kolejnych latach 56%; 57%; 58%; 59%; 60%; 61%; 62%; 63%; 64%; 65% za rok 2035 i za każdy kolejny rok. W przypadku niewywiązania się z tych zobowiązań, mogą zostać nałożone poważne kary.

**BRAK SEGREGACJI „SŁONO”  
KOSZTUJE**

Nieprzestrzeganie przepisów dotyczących selektywnej zbiórki, odzysku i recyklingu odpadów niesie za sobą szereg konsekwencji, które mogą dotknąć zarówno bezpośrednio mieszkańców, za brak selektywnej zbiórki jak i podmioty gospodarcze oraz jednostki samorządu terytorialnego.

W przypadku gospodarstw domowych, brak segregacji odpadów może skutkować nałożeniem kar finansowych przez lokalne władze. W praktyce oznacza to, że jeśli odpady są wyrzucane w sposób niezgodny z przyjętymi normami, np. jeśli odpady zmieszane znajdują się w pojem-



nikach przeznaczonych na odpady segregowane lub za niesegregowanie odpadów, mieszkańcy mogą zostać obciążeni wyższymi opłatami za ich wywóz. Przykładowo, ustalona w gminie miesięczna opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych może być: pomniejszana, jeżeli bioodpady są kompostowane w przydomowym kompostowniku lub wielokrotnie zwiększona, jeżeli nie jest dopełniony obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Jeszcze poważniejsze konsekwencje mogą dotknąć przedsiębiorstwa. Firmy zajmujące się produkcją i dystrybucją towarów są zobowiązane do prowadzenia odpowiedniej polityki odzysku surowców wtórnych, w tym opakowań. Nieprzestrzeganie tych przepisów może skutkować nałożeniem wysokich kar pieniężnych, które w przypadku dużych przedsiębiorstw mogą sięgać setek tysięcy, a nawet milionów złotych.

Jeśli chodzi o jednostki samorządu terytorialnego, to na nich spoczywa odpowiedzialność za organizację

systemu gospodarki odpadami na swoim terenie. W przypadku nieosiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu, gminy mogą zostać ukarane finansowo.

Niestety, pojawiły się już pierwsze wyroki sądów administracyjnych potwierdzające, że kara za nieosiągnię-

przednich. Jednak wciąż jesteśmy poniżej średniej unijnej, która wynosi około 45%.

Największym wyzwaniem pozostaje **zwiększenie poziomu recyklingu** w mniejszych gminach oraz na obszarach wiejskich, gdzie infrastruktura do selektywnej zbiórki odpadów

jest wymagane poziomu odzysku jest wyliczona wg wzoru określonego w art. 9x ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i jest karą **bezwzględnie oznaczoną**, której wysokość nie zależy od wielkości i okoliczności naruszenia.

Kary te mogą być szczególnie dotkliwe dla mniejszych gmin, gdzie budżety są ograniczone, a brak odpowiednich środków na inwestycje w nowoczesne systemy gospodarowania odpadami może prowadzić do dalszych problemów.

## CO DALEJ?

Polska na przestrzeni ostatnich lat poczyniła znaczne postępy w zakresie gospodarki odpadami, choć nadal wiele pozostaje do zrobienia. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), w 2022 roku w Polsce udało się odzyskać i poddać recyklingowi około 40% odpadów komunalnych, co stanowi wzrost w porównaniu do lat po-

jest mniej rozwinięta. Wiele gmin nadal boryka się z problemem nielegalnych wysypisk śmieci, co dodatkowo utrudnia osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku.

Wyzwania związane z osiągnięciem odpowiednich poziomów odzysku odpadów w Polsce są ogromne.

Po pierwsze, konieczne jest dalsze inwestowanie w infrastrukturę, która umożliwi efektywną segregację odpadów już na etapie ich zbiórki. Kluczowe jest również podnoszenie świadomości społecznej na temat znaczenia recyklingu i odzysku surowców wtórnych. Kampanie edukacyjne, współpraca z organizacjami pozarządowymi oraz działania informacyjne prowadzone na szczeblu lokalnym mogą znacząco przyczynić się do poprawy sytuacji.

**Ważne jest także, aby władze lokalne miały wsparcie na poziomie krajowym w postaci dobrego prawa i środków finansowych, które umożliwią racjonalną gospodarkę odpadami. Tylko wtedy możliwe będzie osiągnięcie ambitnych celów.**



# Odpady poźniwne: co to jest i jak można je wykorzystać?

Wakacje to czas żniw i bardzo intensywny okres pracy dla rolników, którzy oczekują jak najlepszych zbiorów. Zebrane plony są przechowywane lub sprzedawane. Po nich jednak pozostają resztki i odpady poźniwne, z którymi coś trzeba zrobić. Pisaliśmy o tym w lipcowym numerze Eko-Gminy w 2023 roku. Dzisiaj przypominamy, jak możemy zagospodarować odpady poźniwne, a swoimi doświadczeniami z ekoschematami podzielili się z nami Paweł Bachera oraz Paweł Kwieciński.

Zacznijmy od tego, co zalicza się do odpadów poźniwnych. Jest to ogół materii organicznej pozostający po zbiorze zbóż, a należą do nich między innymi pozostałe w glebie korzenie oraz części nadziemne roślin, w tym słoma. Stanowi ona największą część odpadów poźniwnych i wcześniej wykorzystywana była jako ściółka dla zwierząt w oborach. Obecnie, w nowoczesnych gospodarstwach, takiej praktyki już się nie stosuje. Zadać można więc pytanie: co w takim przypadku zrobić z tą słomą, której podczas żniw powstaje bardzo dużo?

## ODPADY POŹNIWNE JAKO DOSKONAŁY NAWÓZ

Słomę, która jest jedną z pozostałości po zbiorach, można wykorzystać w różny sposób. Jednym z nich jest balotowanie do dalszego wykorzystania w gospodarstwie lub sprzedaż. Ta druga opcja powinna być jednak ostrożnością, ponieważ słoma to cenne źródło materii organicznej. Rozdrobniona i rozrzucona na polu, ułatwia jej późniejsze zagospodarowanie. Resztki i odpady poźniwne można oczywiście wykorzystywać jako nawóz, który zawierać będzie azot, fosfor, potas oraz mikroelementy. Poza tym, odpady poźniwne mają pozytywny wpływ na gospodarkę wodną, ponieważ chronią ziemię przed wysuszeniem. Resztki, o których mowa, po procesie rozkładu, to również bardzo wartościowe składniki kompostu, który coraz częściej wykorzystywany jest w rolnictwie, a także dobre źródło próchnicy.

## DO CZEGO JESZCZE MOŻNA WYKORZYSTAĆ ODPADY POŹNIWNE?

Odpady poźniwne mogą być również przeznaczone do karmienia zwierząt, tworzenia biogazu czy spalania w celu uzyskania energii. W wyniku

spalania słomy powstaje dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), który w tym przypadku nie jest traktowany jako gaz szkodliwy, ponieważ proces spalania biomasy nie powoduje zwiększenia jego ilości w bilansie śladu węglowego. Warto zaznaczyć jednak, że słoma może być spalana bez zezwolenia tylko w przypadku, gdy biomasa nie będzie spalana z innym paliwem na przykład węglem, a proces odbywać się będzie w odpowiednich piecach. Rolnicy wykorzystują



słomę również jako element diety zwierząt, który stanowi ważną część dawki żywieniowej krów. Słoma w połączeniu z innymi paszami może być również wykorzystywana jako kluczowy komponent kiszzonek.

## CZEGO NIE NALEŻY ROBIĆ Z ODPADAMI I RESZTKAMI POŹNIWNYMI?

Przez lata uważano, że wypalanie trzcinowiska, słomy i pozostałości roślinnych na polach pozytywnie wpływało na glebę, wzbogacało ją i dawało lepsze warunki wzrostu przyszłym plonom. Warto jednak pamiętać, że wypalanie na polach resztek i odpadów po zbiorach jest zabronione. Jednym z powodów jest fakt, że zabieg ten w żaden sposób nie podnosi jakości gleby, nie wzbogaca jej, ani nie nada-

je jej wartości odżywczych. Kluczowe w tym zakresie jest jednak to, że wypalanie pozostałości poźniwnych ma negatywny wpływ na środowisko, stwarza zagrożenie pożarowe i powoduje wzrost toksyczności w atmosferze.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody: art. 124. „Zabrania się wypalania łąk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów”, art. 131 pkt. 12 stanowi: „kto wypala łąki,

Ekoschematy dotyczące gospodarowania odpadami poźniwnymi i z rolnictwa to:

- wymieszanie obornika z glebą maksymalnie w ciągu 12 godzin od aplikacji na gruntach w celu ograniczenia emisji amoniaku oraz podtlenku azotu,
- prowadzenie upraw roślin w formie uprawy konserwującej bezorkowej lub uprawy pasowej (strip-till). Zabiegi uprawowe bez pługa, po zbiorze na polu zostawia się całość resztek poźniwnych (odpadów) w formie mulczu. Zabiegi uprawowe są zredukowane do niezbędnego minimum,
- stosowanie płynnych nawozów naturalnych (gnojówki) innymi metodami niż rozbrygowo. Zamiast płytki rozbrygowej należy używać węży wleczonych, węży ze stopkami lub wtryskiwaczy doglebowych – inżektorów,
- wymieszanie słomy z glebą w celu zwiększenia poziomu materii organicznej, wprowadzenia składników odżywczych i poprawy żyzności gleby.

Na temat ekoschematów wypowiedzieli się rolnicy z regionu – Paweł Bachera oraz Paweł Kwieciński. Przedstawili pokrótce, jak oni gospodarują odpadami rolniczymi.

– Wykorzystuję przykrycie obornika w ciągu 12 godzin, opracowuję plan nawozowy. Część uprawy przeprowadzam też bezorkowo, przede wszystkim jesienią pod żyta. To są ekoschematy, z których korzystam – mówi Paweł Bachera.

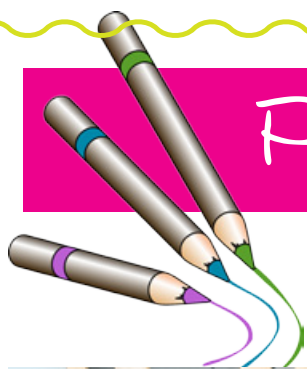
– U siebie stosuję przeorywanie obornika czy rozwożenie gnojowicy. W gospodarstwie liczy się każda złotówka. Zboże na obecną chwilę jest poniżej kosztów wyprodukowania. Ratuję się tymi ekoschematami, żeby parę groszy więcej wpadło. Gdybym zrezygnował z ekoschematów, to obecnie dopłat jest mniej niż było przed nimi – tłumaczył Paweł Kwieciński.

## EKO-SCHEMATY – DOTACJE NA ODPADY POŹNIWNE

Ekoschematy to roczne, płatne praktyki, których celem jest ochrona zasobów gleby, wód, klimatu, dobrostanu zwierząt czy różnorodności biologicznej w produkcji rolnej. W Polsce zostały one zaprojektowane w taki sposób, aby promować praktyki, które przekładają się na dochody rolnicze poprzez zwiększenie żyzności gleby, racjonalne nawożenie czy poprawę jakości plonów.

Ekoschematy obejmują sześć kategorii praktycznych działań, a jedną z nich są także działania z zakresu gospodarowania odpadami.





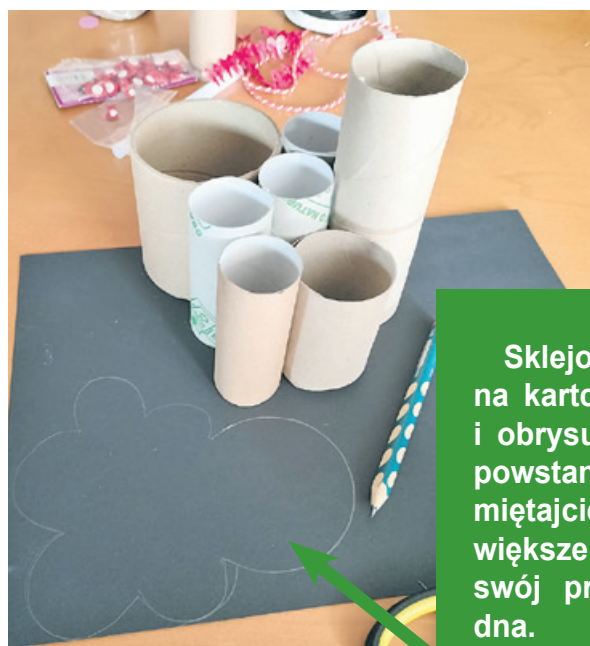
# PRZYBORNİK NA KREDKI I OŁÓWKI

Dużymi krokami zbliża się kolejny rok szkolny. W tym numerze Eko-Gminy pokażę Wam, jak można zrobić przybornik na długopisy, ołówki czy kredki tak, aby był EKO.



Na początku dopasujcie do siebie rolki i ułóżcie je tak, jakbyście chcieli, żeby wyglądał wasz przybornik. Jeśli wydaje ci się, że trzeba przyciąć rolkę, zróbcie to. Następnie sklejcie go klejem.

Do wykonania naszego przybornika potrzebne są: rolki po papierze toaletowym, ręcznikach jednorazowych, szpulka po kordonku, taśmie klejącej, itp., sznurek, drewniane ozdoby, kartka z bloku technicznego, materiałowe tasiemki, suszone kwiaty, nożyczki, klej szkolny lub na gorąco.



Sklejony przybornik połóżcie na kartce z bloku technicznego i obrysujcie. W ten oto sposób powstanie dno przybornika. Pamiętajcie, aby wyciąć je z 0,5 cm większe. Następnie przyklejcie swój przybornik do wyciętego dna.



Teraz już pozostało tylko owinięcie przybornika sznurkiem, możecie również użyć materiału, papierowych słomek, itp. Mój został owinięty jutowym sznurkiem.



Uff. Trochę się napracowałam, ale było warto. Już tylko zostało przyozdobienie wg Waszego gustu i uznania. Ja użyłam bawełnianej tasiemki, drewnianych biedronek, koralików oraz suszonych kwiatów.