

Składowanie i kompostowanie w MZGOK



**Jeszcze raz
o informatorze
mobilnym**

**Gdzie w okolicy
możemy
wypocząć?**

INFORMATOR MOBILNY

Wszystkie informacje w twoim telefonie

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi zachęca do korzystania z narzędzia, które zastąpiło aplikację „Świat czysty...”. Mowa o informatorze mobilnym, z którego można korzystać z poziomu przeglądarki bez instalowania dodatkowego oprogramowania. Wystarczy smartfon, tablet czy komputer, by w każdej chwili sprawdzić na przykład harmonogram odbioru odpadów. Czym jest i do czego służy?

MZGOK stara się poprawiać jakość świadczonych usług, wprowadzać edukację ekologiczną w regionie, a także polepszać wygodę korzystania z internetowych narzędzi. W tym celu powstał nowoczesny informator mobilny, który ma pomóc mieszkańcom pozyskiwać najważniejsze informacje na temat odpadów, i nie tylko, bez wychodzenia z domu.

Jak i gdzie można korzystać z narzędzia?

Informator mobilny dostępny jest na smartfonach, tabletach czy komputerach przy użyciu dowolnej przeglądarki internetowej na stronie www.mzgok-informator.konin.pl. Z narzędzia można korzystać z każdego urządzenia, które ma dostęp do internetu. Tak jak pisaliśmy wyżej, nie ma potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania na swoim urządzeniu.

Jakie funkcje znajdziemy w informatorze?

1. Elektroniczny harmonogram odbioru odpadów – na początku wybieramy gminę, następnie rejon i po chwili znamy już harmonogram odbioru odpadów na bieżący miesiąc. Kalendarz, który znajduje się na stronie, jest bardzo czytelny. Na dole znajduje się legenda, link do strony, którą można zapisać jako zakładkę, a dodatkowo możemy podejrzeć, jak będzie wyglądał harmonogram na następne miesiące. Istnieje również opcja wydrukowania listy z podziałem na daty i kategorie odbieranych odpadów, co znacznie ułatwia późniejsze kontrolowanie harmonogramu bez konieczności ponownego szukania informacji w internecie.

2. 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, który przesłany zostanie SMS-em, a następnie kliknąć „Potwierdź”. Mieszkańcy, którzy zapiszą się do powiadomień, dzień przed datą

czyli porzuconych odpadów na terenie naszego subregionu. Należy określić miasto, opisać miejsce i typ odpadów, a także opcjonalnie dodać zdjęcie i zaznaczyć lokalizację na mapie. Takie

przez wdrożenie funkcji zgłaszania takich miejsc w informatorze mobilnym chce walczyć z mniejszymi lub większymi wysypiskami odpadów. W maju bieżącego roku radni Konina zdecydowali o zaciągnięciu pożyczki w wysokości 5 milionów złotych na usunięcie nielegalnego wysypiska przy ulicy Marantowskiej. W całym regionie przykładów miejsc nielegalnych wysypisk jest wiele więcej. Walka z tym zjawiskiem wymaga współpracy społeczeństwa, władz lokalnych i służb porządkowych. Często stosuje się monitoringi, akcje sprzątania czy kampanie edukacyjne. Kluczowe jest także zapewnienie łatwego dostępu do legalnych punktów odbioru odpadów.

Informator mobilny to nie tylko wygoda dla mieszkańców, ale także narzędzie wspierające pracę samorządów i służb odpowiedzialnych za czystość. Dzięki zgłoszeniom dzikich wysypisk gminy szybciej dowiadują się o problemie i mogą zareagować, kierując odpowiednie ekipy do uprzątnięcia terenu.

Dodatkowo twórcy informatora mobilnego zadbali o to, aby był on dostępny również dla osób niepełnosprawnych. Narzędzie spełnia wymogi standardu WCAG 2.1. Co to oznacza?

W aplikacji wprowadzono funkcje, które zwiększają kontrast treści i rozmiar czcionki. Ponadto, nawigacja oraz elementy graficzne zostały opisane w czytelny sposób dla czytelników treści dla osób niewidomych i słabowidzących. Co ciekawe, informator mobilny MZGOK działa na każdym urządzeniu, w tym również nawet na konsolach do gier, telewizorach z dostępem do internetu czy starszych telefonach komórkowych.

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi informuje, że na stronie internetowej udostępnione są instrukcje, aby osoby, które mają



odbioru odpadów o godzinie 18.30 otrzymają informację o kategorii odpadów i dacie ich odbioru.

3. Elektroniczna baza odpadów – jak ważna jest edukacja na temat odpadów pokazuje Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, który w informatorze mobilnym udostępnia możliwość wyszukania odpadu i uzyskanie informacji na temat jego prawidłowej segregacji. Każdy z nas choć raz miał wątpliwości, gdzie wyrzucić żarówkę LED, stary kubek czy opakowanie po chemii gospodarczej. Baza pozwala szybko uzyskać odpowiedź.

Co więcej, jeśli odpad nie znajduje się w bazie, można zadać pytanie pracownikowi zakładu, który udzieli odpowiedzi, a następnie doda taki przedmiot do wyszukiwarki. To sprawia, że baza stale się rozwija i dostosowuje do potrzeb mieszkańców. Każde pytanie staje się okazją do poszerzania wiedzy nie tylko dla jednej osoby, ale dla całej społeczności.

4. Zgłoszenie nielegalnego wysypiska – na stronie istnieje również opcja zgłoszenia „dzikiego wysypiska”,

zgłoszenie zostaje następnie przekazane odpowiednim służbom.

Nielegalne wysypiska to poważny problem środowiskowy i społeczny, który dotyczy zarówno małych miejscowości, jak i dużych aglomeracji. Powstają one najczęściej w lasach, na polach, przy drogach czy w opuszczonych budynkach. Osoby porzucające odpady w takich miejscach kierują się zazwyczaj chęcią uniknięcia opłat za legalną utylizację lub zwykłą wygodą. Niestety, skutki takich działań są bardzo groźne.

Odpady, zwłaszcza te zawierające substancje chemiczne, oleje czy plastik, zanieczyszczają glebę, wody gruntowe i powietrze. Dzikie wysypiska przyciągają także gryzonie i owady, które mogą przenosić choroby. Oprócz szkód zdrowotnych i ekologicznych, dochodzi również do psucia krajobrazu – miejsca nielegalnego składowania odpadów stają się brzydkie i odpychające, co obniża atrakcyjność turystyczną oraz komfort życia mieszkańców.

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie po-

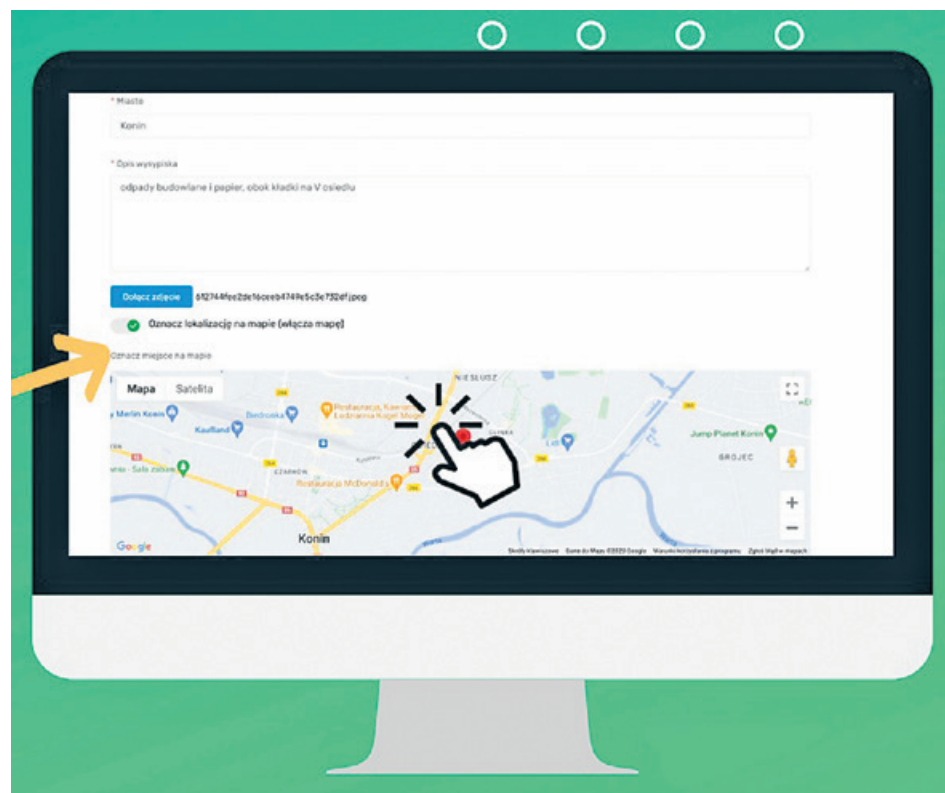
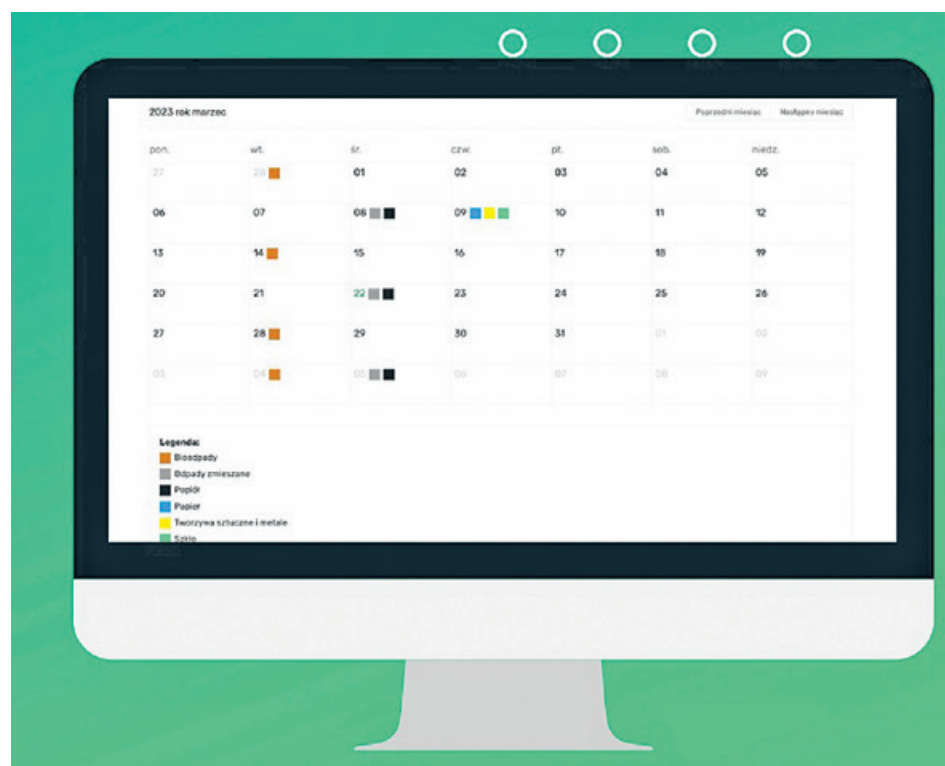
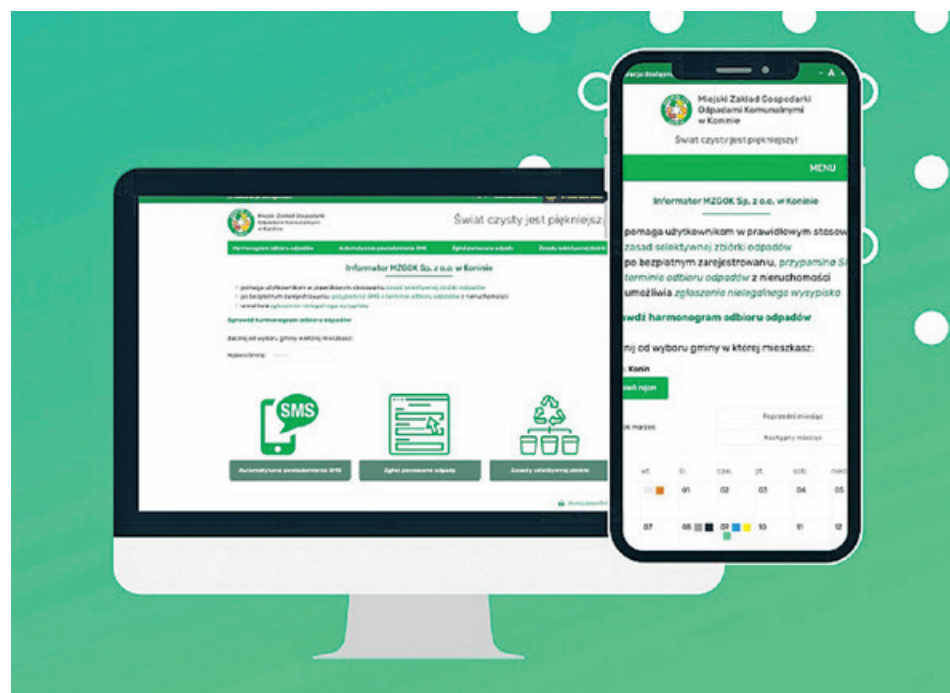
problemy z posługiwaniem się technologiami, mogły korzystać z odpowiedzi. Informator jest skonstruowany w taki sposób, że wszystkie jego mechanizmy są uproszczone. Dodatkowo użytkownicy zachęceni są do dzielenia się uwagami i pomysłami na temat narzędzia, a także propozycjami nowych funkcji.

Podsumowanie

Informator mobilny to narzędzie nowoczesne, uniwersalne i otwarte

na potrzeby mieszkańców. Łączy w sobie kilka ważnych funkcji, działa bez instalacji, jest darmowy i dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

To rozwiązanie, które w praktyce poprawia jakość życia mieszkańców, wspiera samorządy i służby porządkowe, a przede wszystkim chroni środowisko naturalne. W czasach, gdy ekologia staje się jednym z kluczowych wyzwań, takie projekty pokazują, że technologia może być realnym sprzymierzeńcem w codziennej walce o czystsze miasta i wsie.



<https://www.mzgok.konin.pl/aplikacja-mobilna>

Gdy nie ma innych opcji, ale...

SKŁADOWISKO to nie dzikie wysypisko

Składowanie to jedna z najstarszych i najpowszechniejszych metod zagospodarowania odpadów, jednak dziś – w dobie kryzysu klimatycznego i rosnącej świadomości ekologicznej – coraz głośniej mówi się o jego ograniczaniu. Składowiska jawiące się jako „zło konieczne” powinny być stosowane tylko wtedy, gdy nie ma innych opcji bezpiecznego pozbycia się odpadów. Trzeba jednak pamiętać, że współczesne składowiska mają ściśle określone warunki, których pod żadnym pozorem łamać nie wolno.

Złożony system inżynieryjny

Zacznijmy od wyjaśnienia czym jest składowisko odpadów. To specjalnie zaprojektowane i kontrolowane miejsce, w którym deponuje się odpady stałe, czasami również półpłynne. Wbrew obiegowym opiniom, nowoczesne składowisko nie przypomina dzikiego wysypiska – to złożony system inżynieryjny, którego celem jest maksymalne ograniczenie wpływu odpadów na środowisko.

Każde legalne składowisko posiada:

- uszczelnione podłoże (najczęściej z warstwą gliny i folii HDPE), które zapobiega przenikaniu substancji toksycznych do gleby i wód gruntowych,
- system drenażu odcieków, czyli cieczy powstających w wyniku rozkładu odpadów i opadów atmosferycznych,
- instalację do odprowadzania gazów składowiskowych, głównie

dziesięciu lat składowisko przechodzi różne fazy stabilizacji, a po jego zamknięciu teren musi być rekultywowany – np. poprzez zalesienie lub przekształcenie w tereny rekreacyjne.

Jakie odpady można składować?

Zgodnie z polskim i unijnym prawem, składowanie można stosować wyłącznie wobec odpadów, które nie nadają się do recyklingu, kompostowania ani spalania energetycznego. To np.: odpady niebezpieczne, ale odpowiednio zabezpieczone (np. niektóre odpady azbestowe); odpady obojętne (np. gruz, ziemia z wykopów – o ile nie są zanieczyszczone); odpady po procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP), tzw. frakcja balastowa; popioły i żużle z elektrowni, jeśli nie są wykorzystane do produkcji materiałów budowlanych.

Wszystkie odpady przed składowaniem muszą być odpowiednio przetworzone, co oznacza m.in.

- zawierają substancje ciekłe,
- są wybuchowe, żrące lub łatwopalne,
- zawierają patogeny biologiczne (np. nieprzetworzone odpady medyczne),

Nadmiernie znaczy źle!

Choć nowoczesne technologie minimalizują ryzyko, każde składowisko w mniejszym lub większym stopniu oddziałuje na środowisko.



- są zbyt reaktywne chemicznie,
- pochodzą z odpadów komunalnych, ale zawierają wysoką zawartość substancji organicznych (bez wcześniejszego przetworzenia),
- są niebezpieczne i nie zostały odpowiednio zabezpieczone.

Nieprzestrzeganie tych zasad może prowadzić do katastrofalnych

W przypadku nadmiernego składowania, zwłaszcza w krajach, gdzie nie wszystkie odpady są uprzednio przetwarzane, skutki mogą być bardzo poważne:

Zanieczyszczenie wód gruntowych

Nieszczelne składowiska mogą doprowadzić do przenikania odcieków do warstw wodonośnych.



- metanu i dwutlenku węgla, które są produktem fermentacji beztlenowej,
- system monitoringu środowiskowego, mierzący m.in. jakość wód gruntowych, emisję gazów i stabilność zboczy.

Proces składowania nie kończy się na ułożeniu odpadów. W ciągu kilku-

zmniejszenie ich objętości, pozabawienie substancji organicznych (które mogłyby fermentować) i eliminację materiałów odzyskiwalnych.

Czego absolutnie nie wolno składować?

Przepisy zabraniają składowania odpadów, które:

skutków środowiskowych, a także do odpowiedzialności karnej – zarówno dla firm, jak i samorządów.

W cieczy tej mogą znajdować się metale ciężkie (np. ołów, kadm), związki organiczne, a nawet patogeny. Ska-

żona woda może przedostać się do studni i rzek, zagrażając ludziom i ekosystemom.

Emisja gazów cieplarnianych

Metan powstający w wyniku beztlenowego rozkładu odpadów organicznych jest 25 razy bardziej szkodliwy dla klimatu niż dwutlenek węgla. Choć część gazu składowiskowego jest wychwytywana i spalana (czasem nawet wykorzystywana do pro-

dukcji energii), niewłaściwie użytkowane składowiska mogą emitować ogromne ilości metanu do atmosfery.

Zajmowanie terenów i degradacja krajobrazu

Składowiska zajmują olbrzymie przestrzenie, które mogłyby służyć celom rolniczym, rekreacyjnym lub przyrodniczym. Po ich zamknięciu przez dekady nie można ich zagospodarować w pełni – konieczne są

kosztowne procesy rekultywacji i monitorowania.

Zagrożenie pożarowe

Szczególnie latem, składowiska są narażone na samozapłon – zwłaszcza te, na których znajdują się materiały palne, takie jak odpady plastikowe. Pożary nie tylko niszczą infrastrukturę, ale uwalniają do atmosfery toksyczne związki, takie jak dioksyny i furany.

Ograniczenie – najlepszy kierunek

Odpowiedzią na problemy związane ze składowaniem jest dążenie do gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ). Oznacza to, że odpady powinny być traktowane jako surowce wtórne – przetwarzane, odzyskiwane lub wykorzystywane w energetyce. Ograniczenie produkcji odpadów u źródła, czyli we własnym domu, to podstawa!

Kompostowanie to nie fanaberia ekologów!

Kompostowanie to nie fanaberia ekologów! To jedno z najprostszych, a zarazem najbardziej efektywnych narzędzi w walce z kryzysem odpadowym! Nie wymaga zaawansowanych technologii ani dużych nakładów finansowych. Opierając się na naturze i... zdrowym rozsądku zmienia kuchenne i ogrodowe resztki w wartościowy nawóz, a przy tym realnie ogranicza ilość odpadów trafiających na składowiska. W dobie zmian klimatycznych, susz, zanieczyszczeń i wyczerpywania się zasobów naturalnych, każdy eko-gest ma znaczenie. Nawet wrzucenie resztek jabłka do kompostownika, a nie do czarnego worka.

Na czym polega kompostowanie?

Kompostowanie to proces biologicznego rozkładu materii organicznej przez mikroorganizmy tlenowe (bakterie, grzyby, promieniowce), wspomagane przez dżdżownice i inne organizmy glebowe. Proces ten zachodzi w odpowiednich warunkach wilgotności, temperatury i dostępu powietrza.

Efektom kompostowania jest kompost – bogaty w składniki odżywcze (azot, fosfor, potas) i mikroorganizmy, które poprawiają strukturę gleby, zwiększają jej żyzność i wspierają rozwój roślin. Kompost jest w pełni naturalnym nawozem, który może z powodzeniem zastąpić chemiczne środki użyźniające.

Co można kompostować, a czego nie?

Nie wszystko, co „bio” nadaje się do kompostownika. Odpowiedni dobór materiałów jest kluczowy dla efektywności procesu i uniknięcia przykrych zapachów czy plag szkodników.

Do kompostowania nadają się:

- resztki warzyw i owoców (obrane skórki, ogryzki, pestki),
- fusy po kawie i herbacie (bez torebek plastikowych),
- skoszona trawa, liście, chwasty bez nasion,
- słoma, siano, drobne gałęzie,
- trociny i wióry z nieimpregnowanego drewna,
- jajka i ich skorupki,
- papierowe ręczniki i chusteczki (jeśli nie zawierają chemii),
- niewielkie ilości kartonu (np. rolki po papierze toaletowym).

Nie kompostujemy:

- mięsa, ryb, nabiału, tłuszczów – przyciągają zwierzęta i wydzielają nieprzyjemny zapach,
- odchodów zwierząt domowych i ludzi (z wyjątkiem specjalistycznych kompostowników),
- olejów, tłuszczów spożywczych,
- chorych roślin i chwastów z nasionami,
- popiołu z węgla i drewna lakierowanego,

- papieru lakierowanego lub zadrukowanego farbami syntetycznymi,
- odpadów nieorganicznych (plastik, metal, szkło).



Rodzaje kompostowania – od ogrodu po przemysł

Kompostowanie przydomowe to najczęstsza forma kompostowania w Polsce. Wystarczy drewniany kompostownik, odpowiednia selekcja odpadów i cierpliwość. Efekty można zauważyć już po kilku miesiącach.

Kompostowanie przemysłowe prowadzone w specjalistycznych instalacjach pozwala zagospodarować bioodpady z całych miast. Proces odbywa się w kontrolowanych warunkach i jest znacznie szybszy – trwa zazwyczaj 6-12 tygodni.

Kompostowanie w świetle prawa, czyli... co mówi ustawa?

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz wytycznymi unijnymi, Polska zobowiązała się do ograniczania składowania bioodpadów, które stanowią nawet 30-40 proc. odpadów komunalnych (dlatego ich odpowiednie zagospodarowanie ma kluczowe znaczenie dla środowiska).

W 2021 roku weszła w życie tzw. nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która wprowadziła obowiązek selektywnego zbierania bioodpadów w brązowych pojemnikach. Właściciele domów jednorodzinnych, którzy

kompostują odpady we własnym zakresie, mogą zostać zwolnieni z opłaty za odbiór bioodpadów – pod warunkiem zgłoszenia tego faktu do gminy.

Korzyści środowiskowe wynikające z kompostowania

– ograniczenie składowania odpadów

Każdy kilogram bioodpadów, który trafi do kompostownika, to kilogram mniej na składowisku. Mniejsze składowiska to mniej emisji metanu i niższe ryzyko skażenia gleby oraz wód gruntowych.

– zdrowsza gleba i wyższe plony

Kompost wzbogaca glebę w substancje organiczne, poprawia jej strukturę, magazynuje wodę i wspiera rozwój mikroorganizmów glebowych.



Rośliny uprawiane na kompoście są silniejsze, zdrowsze i często bardziej odporne na choroby.

– ograniczenie emisji gazów cieplarnianych

Kompostowanie tlenowe (przy dostępie powietrza) nie wytwarza metanu – silnego gazu cieplarnianego, który powstaje w beztlenowych warunkach na składowiskach. Kompostując, redukujemy swój ślad węglowy.

– mniejsza potrzeba stosowania nawozów sztucznych

Produkcja nawozów chemicznych zużywa ogromne ilości energii i często wiąże się z emisją szkodliwych związków do atmosfery. Kompost to alternatywa w pełni naturalna, bezpieczna i darmowa.

Ulubione tereny wypoczynkowe

Lato to czas wakacji, a co za tym idzie wypoczynku. Wielu z nas ma różne sposoby relaksu, jedni wolą spędzać ten okres aktywnie, inni leżąc na plaży. Na terenie całej Polski mamy wiele miejsc, w których każdy znajdzie coś dla siebie. Pytanie brzmi jednak, czy trzeba szukać aż tak daleko? Czy musimy wyjechać nad Bałtyk czy w Tatry, żeby wypocząć? Region koniński oferuje wiele miejsc wypoczynku, które nie odbiegają, a nawet mogą być lepszym wyborem niż najpopularniejsze miejsca w naszym kraju. Co więc warto zobaczyć w Koninie i gdzie się udać z przyjaciółmi czy rodziną?

Wakacje to przede wszystkim wypoczynek, relaks, ale także i rekreacja. Na terenie regionu konińskiego znajduje się wiele miejsc, gdzie można spędzić czas. Niektóre z nich niegdyś użytkowane były do wydoby-

wania węgla, a teraz pełnią funkcję terenów wypoczynkowo-rekreacyjnych dla całych rodzin. Takie obszary pokopalniane wykorzystywane są głównie jako zbiorniki wodne, ale nie brakuje wokół nich zalesień, ścieżek spacerowych czy dróg rowerowych, a nawet plaż czy parków linowych.

■ **Kazimierz Biskupi**



■ **Kleczew**

w celach rekreacyjno-sportowych. Jednym z takich przykładów w regionie jest Park Rekreacji i Aktywności Fizycznej w Kleczewie.

Wcześniej znajdowała się tam kopalnia, teraz jest park. Powierzchnia

rewitalizowanego obszaru to około 40 ha. Celem była rewitalizacja terenów wokół jeziora po byłej kopalni odkrywkowej węgla brunatnego z uwagi na postępującą degradację i nadanie temu obszarowi funkcji rekreacyjno-turystycznej.

Na terenie parku w Kleczewie znajdują się między innymi tereny treningowe dla quadów, pomosty pływające, slip do wodowania lekkich łodzi, wiatra grillowa, wypożyczalnia sprzętu wodnego, park linowy, plac zabaw, zielona szkoła z tarasem widokowym, chodniki pieszo-rowerowe, ścieżki rekreacyjne i wiele innych.

Miejsca pokopalniane –
rekultywacja terenów

Tereny pogórnice często wykorzystywane są i przekształcane w zbiorniki wodne. Jednym z kierunków, w który rekultywacja obszarów



■ **Kleczew**

Tereny pokopalniane w Koninie

Na zwałowiskach pierwszej konińskiej odkrywki Morzysław rów-

■ **Tereny po rekultywacji kopalni**



■ **Park 700-lecia**



w subregionie konińskim



■ Zbiornik przy „Galerii nad Jeziorem”

niez powstały tereny wypoczynko-rekreacyjne. Na zewnętrznej części zbudowano osiedle domków jednorodzinnych Glinka. Na wewnętrznej za to powstały korty tenisowe i hala sportowa. Na terenie wyrobiska końcowego powstał niewielki zbiornik wodny, który jest centralną częścią Parku 700-lecia. Otaczają go alejki spacerowe, plac zabaw dla dzieci, tyrolka, a także Park Ojców. To jeden z lubianych przez mieszkańców terenów pokopalnianych, w którym często spotkać można spacerowiczów czy rodziców z dziećmi.

Odkrywka Niesłusz powstała częściowo w miejscu zlikwidowanego jeziora Niesłusz. Obecnie na konińskim Zatorzu znajduje się 18-hektarowy zbiornik, który w procesie rewitalizacji zastąpił naturalny akwen. Pozostała część terenu pokopalnianego została zalesiona, powstały ogrody działkowe, a także centrum handlowe „Galeria nad Jeziorem”. W pobliżu znajdziemy również korty tenisowe, boiska, place zabaw, alejki

spacerowe, trasy rowerowe czy skatepark.

Nie tylko rekreacją człowiek żyje

Tereny pokopalniane to nie tylko zbiorniki wodne i plaże. W Kazimierzu Biskupim w miejscu zwałowiska wewnętrznego odkrywki Kazimierz działa Aeroklub Koniński, który cieszy się dużą popularnością. Na zrewitalizowanym obszarze po odkrywce Kazimierz Południe powstało boisko sportowe i strzelnica, a na zwałowisku wewnętrznym odkrywki Gosławice działa stadnina koni.

Jak widać, tereny, które niegdyś użytkowane były przez kopalnię, mogą zyskać nowe, piękne życie i z pomocą pracy rąk ludzkich, przekształcić się w miejsca wypoczynkowo-rekreacyjne. Część z tych obszarów odkrywkowych zamieniona została w zbiorniki wodne czy tereny zielone. Inne z nich są nieco bardziej bogate w różne atrakcje. Wystarczy spojrzeć chociażby na Park

Rekreacji i Aktywności Fizycznej w Kleczewie, z którego korzysta bardzo dużo osób. Znajdziemy tam zarówno miejsca do wypoczynku, jak i aktywnego spędzenia czasu z rodziną czy przyjaciółmi.

Inne atrakcje

Poza opisanymi wyżej terenami pokopalnianymi w Koninie możemy znaleźć również kilka jezior, które gwarantują mieszkańcom (i nie tylko) miejsce do wypoczynku, relaksu i spędzenia czasu nad wodą bez konieczności wyjeżdżania nad morze. Jeziora Pątnowskie, Gosławskie czy Ślesińskie, to tylko jedne z wielu zbiorników wodnych w regionie, gdzie można odpocząć mniej lub bardziej aktywnie. W okolicy znajdziemy również szlaki wodne, piesze czy rowerowe, dzięki którym możemy odwiedzić ważne i interesujące punkty w regionie.



■ Paprotnia

■ Ślesin



■ Skulsk

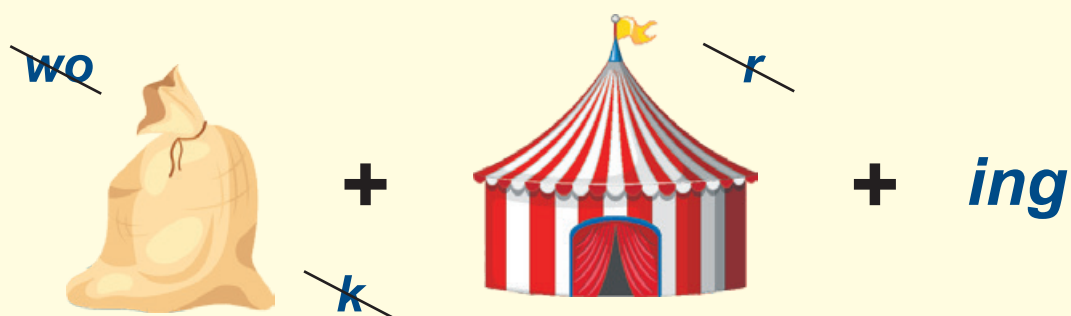


■ Kazimierz Biskupi

Posegreguj odpady. Narysuj strzałki od przedmiotów, które powinny znaleźć się w żółtym pojemniku.



Rozwiąż rebus.



**SPALAREK
BAWI**



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: Jolanta Kowalska
Redaguje zespół: Anna Chadaj, Elżbieta Streker-Dembińska,
Monika Wódczak
Zdjęcia: www.freepik.com, pixabay.com

