

BYTOM

SEGREGUJE



SEGREGACJA BEZ TAJEMNIC

Segregacja bez błędów – 5 pojemników,
1 cel – prosty przewodnik.

DLACZEGO SEGREGACJA MA ZNACZENIE?

Kulisy systemu gospodarki odpadami
w Bytomiu.

KOLOROWANKI DLA DZIECI

Edukacyjne kolorowanki do druku,
które w prosty i atrakcyjny sposób
uczą zasad segregacji odpadów.

KUCHNIA ZERO WASTE

Pyszne przepisy
na kuchnię
bez odpadków.

KWARTALNIK EDUKACYJNY O ODPADACH I DOBRYCH NAWYKACH

Wydział Komunalny
Urzędu Miejskiego w Bytomiu

PREZENT: ETYKIETY NA POJEMNIKI

Szablony etykiet na pojemniki
do wydruku i naklejenia w domu.



Harmonogram
odbioru odpadów
w Twoim telefonie



Kwartalnik „Bytom Segreguje” jest publikacją informacyjną i edukacyjną wydawaną wyłącznie w formie online.

Publikacja nie zawiera reklam podmiotów zewnętrznych. Zamieszczone materiały graficzne i plakaty dotyczą wyłącznie działań edukacyjnych i informacyjnych realizowanych przez Gminę Bytom.

Wydawca:

Gmina Bytom, ul. Parkowa 2, 41-902 Bytom

Redakcja:

Urząd Miejski w Bytomiu, ul. Parkowa 2,
41-902 Bytom

 zo@um.bytom.pl



ZUZANNA KURCZEK
REDAKTOR NACZELNA



ALEKSANDRA OSTACHOWICZ
REDAKTOR PROWADZĄCA



PAULINA GOLUS
ZESPÓŁ REDAKCYJNY



BYTOM



1. Słowo wstępne Redaktor Naczelnej	04
O celach kwartalnika i roli edukacji odpadowej w mieście	
2. Segregacja bez Tajemnic	05
Segregacja odpadów – małe decyzje, wielkie znaczenie	
3. Dlaczego segregacja ma znaczenie?	08
Kulisy systemu gospodarki odpadami w Bytomiu	
4. Drugie Życie Rzeczy	12
Rzeczodzielnia – jak działa i dlaczego warto z niej korzystać	
5. Innowacje w Gospodarce Odpadami	13
Nowoczesne rozwiązania i technologie – jak zmienia się system gospodarowania odpadami	
6. Bytom – Co zrobiliśmy?	17
Podsumowanie działań edukacyjnych i projektów – kampanie, zbiórki, współprace, inicjatywy lokalne	
7. Kalendarium Wydarzeń Odpadowych	21
Najbliższe akcje, zbiórki i wydarzenia	
8. Liderzy Segregacji w Bytomiu	22
Osoby i instytucje wyróżniające się działaniami edukacyjnymi	
9. Dla Dzieci – Koloruj i ucz się	25
Edukacyjne kolorowanki do druku	
10. Kuchnia bez Odpadów	30
Przepisy zero waste	
11. Prezent od Redakcji - Zestaw etykiet do wydruku	33
Praktyczny dodatek dla mieszkańców	
12. Q&A: Segregacja w Praktyce	35
Najczęściej zadawane pytania mieszkańców	
13. Masz pytanie? Zgłoś problem. Skontaktuj się z nami	36
Dane kontaktowe do Wydziału Komunalnego – informacje, zgłoszenia i sprawy związane z gospodarką komunalną oraz segregacją odpadów	

Szanowni Państwo,

Oddajemy w Państwa ręce **pierwsze wydanie kwartalnika „Bytom Segreguje”** – publikacji poświęconej w całości zagadnieniom prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz odpowiedzialnego gospodarowania odpadami na terenie miasta Bytomia.

Celem powstania tego kwartalnika jest edukacja oparta na przepisach, obowiązujących zasadach i realnych przykładach z życia miasta. Segregacja odpadów nie jest jedynie formalnym obowiązkiem – to proces, który wymaga wiedzy, konsekwencji i zrozumienia, dlatego codzienne decyzje mieszkańców mają bezpośredni wpływ na środowisko, koszty systemu oraz jakość przestrzeni, w której żyjemy.

„Bytom Segreguje” powstał jako odpowiedź na potrzebę jasnej, uporządkowanej i rzetelnej informacji. W kolejnych numerach będziemy wyjaśniać zasady segregacji, wskazywać najczęstsze błędy, prezentować dobre praktyki oraz przybliżać działania podejmowane w mieście na rzecz poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Zależy nam na komunikacji zrozumiałej, pozbawionej nadmiernych uproszczeń, ale jednocześnie praktycznej i użytecznej w codziennym życiu.

Wierzymy, że skuteczna edukacja odpadowa opiera się na współpracy – pomiędzy samorządem, instytucjami, placówkami edukacyjnymi i mieszkańcami. Ten kwartalnik jest zaproszeniem do wspólnego budowania świadomości i odpowiedzialności za miasto, w którym wszyscy funkcjonujemy.

Mam nadzieję, że „Bytom Segreguje” stanie się dla Państwa wiarygodnym źródłem wiedzy oraz realnym wsparciem w codziennych decyzjach związanych z segregacją odpadów.



REDAKTOR NACZELNA

ZUZANNA KURCZEK

**NACZELNIK
WYDZIAŁU KOMUNALNEGO**

Segregacja odpadów – małe decyzje, wielkie znaczenie

Codziennie każdy z nas wyrzuca różnego rodzaju odpady. Często robimy to automatycznie, nie zastanawiając się, co dzieje się z nimi później. Tymczasem prawidłowa segregacja jest jednym z najprostszych działań, które możemy podjąć na rzecz środowiska. Dzięki niej cenne surowce mogą zostać odzyskane i wykorzystane ponownie, a ilość odpadów trafiających na składowiska jest mniejsza.

Choć zasady segregacji obowiązują już od kilku lat, wciąż zdarzają się błędy. Warto więc przypomnieć podstawowe reguły, które pomagają prawidłowo korzystać z systemu.



PIĘĆ POJEMNIKÓW – PIĘĆ FRAKCJI



NIEBIESKI POJEMNIK – PAPIER

Wrzuć tutaj:

- gazety, ulotki, zeszyty,
- kartony i tekturę,
- papierowe torby.

Nie wrzucaj:

- zatłuszczonego papieru,
- ręczników papierowych i chusteczek higienicznych,
- papieru powlekanego folią.



ŻÓŁTY POJEMNIK – METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

Wrzuć tutaj:

- plastikowe butelki,
- opakowania po kosmetykach i środkach czystości,
- puszki aluminiowe i stalowe,
- kartony po mleku, sokach, passatach czy śmietance.

Nie wrzucaj:

- sprzętu elektronicznego,
- baterii,
- części samochodowych.

ZIELONY POJEMNIK – SZKŁO

Wrzuć tutaj:

- butelki po napojach,
- słoiki po żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach.

Nie wrzucaj:

- ceramiki i porcelany,
- szyb okiennych,
- luster,
- żarówek.



TRZY PROSTE ZASADY, KTÓRE UŁATWIAJĄ SEGREGACJĘ

1 OPRÓŻNIAJ OPAKOWANIA

Nie musisz ich myć. Wystarczy opróżnić zawartość. Dzięki temu odpady mogą zostać skutecznie poddane recyklingowi.

2 ODDZIELAJ ELEMENTY WYKONANE Z RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

Jeżeli to możliwe, odkręć nakrętkę od butelki, usuń folię z kartonowego opakowania czy rozdziel papier od plastiku. Ułatwia to proces odzysku surowców.

3 ZGNIATAJ BUTELKI I KARTONY

Zgnieciona butelka PET zajmuje nawet kilka razy mniej miejsca niż niezgnieciona. To samo dotyczy kartonów. Mniej powietrza w pojemnikach oznacza bardziej efektywny transport odpadów.



BRĄZOWY POJEMNIK – BLOODPADY

Wrzuć tutaj:

- obierki warzyw i owoców,
- fusy po kawie i herbacie,
- zwiędłe kwiaty,
- skoszoną trawę i liście.

Nie wrzucaj:

- mięsa i kości,
- odchodów zwierząt,
- popiołu,
- ziemi i kamieni.

CIEMNOSZARY POJEMNIK – POZOSTAŁOŚCI PO SEGREGACJI

To miejsce dla odpadów, których nie można przypisać do żadnej z pozostałych frakcji, np.:

- zużytych gąbek i szczotek,
- zabrudzonych materiałów higienicznych,
- potłuczonych naczyń ceramicznych,
- jednorazowych maszynek do golenia.

To właśnie ten pojemnik powinien być ostatnim wyborem, a nie pierwszym.



CO ZROBIĆ Z ODPADAMI PROBLEMOWYMI?

Nie wszystko powinno trafiać do przydomowych pojemników. Zużyte baterie, elektroodpady, tekstylia, leki czy odpady po remontach wymagają specjalnego sposobu zagospodarowania.

Mieszkańcy Bytomia mogą korzystać z:

- Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- Mobilnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (mPSZOK),
- specjalnych zbiórek elektroodpadów organizowanych na terenie miasta,
- olejomatów do zbiórki zużytego oleju spożywczego.

Kulisy sytemu gospodarki odpadami w Bytomiu

Każdego dnia mieszkańcy Bytomia wyrzucają tysiące worków i pojemników odpadów. Dla większości z nas historia kończy się w momencie zamknięcia klapy pojemnika przy altanie śmietnikowej. Ale tak naprawdę właśnie wtedy wszystko się zaczyna.

Za codziennym odbiorem odpadów stoi ogromny system logistyczny, setki pracowników, specjalistyczne instalacje i setki ton odpadów przemieszczających się każdego tygodnia między Bytomiem a instalacjami przetwarzania. To system, którego na co dzień nie widać — choć korzystamy z niego wszyscy.

MIASTO BUDZI SIĘ WCZEŚNIEJ NIŻ WIĘKSZOŚĆ MIESZKAŃCÓW

Gdy większość Bytomian dopiero rozpoczyna dzień, na ulice miasta wyjeżdża już około 40 pojazdów związanych z odbiorem odpadów komunalnych. Każdy z nich ma określoną trasę, harmonogram i rodzaj odbieranej frakcji.

Papier, szkło, tworzywa sztuczne, BIO i odpady zmieszane odbierane są oddzielnie nie bez powodu. Dzięki temu część odpadów może zostać ponownie wykorzystana i wrócić do obiegu jako nowe produkty.

Codziennie z Bytomia odbieranych jest około 150 ton odpadów komunalnych. To ogromna ilość, która pokazuje skalę całego systemu — tysiące pojemników, setki altan śmietnikowych i dziesiątki kursów wykonywanych każdego dnia niezależnie od pogody.



Mieszkańcy widzą zwykle jedynie kilka minut pracy śmieciarki pod swoim blokiem. Tymczasem cały proces trwa znacznie dłużej i nie kończy się po opróżnieniu pojemników.

DOKĄD TRAFIAJĄ ODPADY Z BYTOMIA?

Odpady odebrane od mieszkańców trafiają następnie do instalacji przetwarzania odpadów – Śląskiego Parku Recyklingu FCC w Zabrze. To właśnie tam rozpoczyna się drugi etap całego procesu — sortowanie. Następnie są wysyłane do dalszych miejsc w celu odzysku surowców oraz przygotowania części odpadów do recyklingu lub dalszego zagospodarowania.

Wbrew obiegowym opiniom odpady nie trafiają „do jednego miejsca i nie mieszają się razem”. Każda frakcja przechodzi inną drogę i wymaga innego sposobu przetwarzania.

Papier oddzielany jest od innych materiałów, szkło dzielone kolorystycznie, a tworzywa sztuczne sortowane według rodzaju materiału. Część procesu odbywa się automatycznie przy pomocy separatorów i nowoczesnych urządzeń, ale ogromną rolę nadal odgrywa również praca ludzi.



Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze FCC Śląsk.

SORTOWNIA TO NIE MAGIA

Jednym z największych zaskoczeń dla osób odwiedzających sortownię jest to, jak bardzo jakość segregacji mieszkańców wpływa na możliwość odzyskania surowców. Jedna źle wyrzucona rzecz potrafi zanieczyścić całą partię odpadów.

Tłusty karton po pizzy wrzucony do papieru, BIO odpady w plastikowym worku czy elektroodpady wrzucane do odpadów zmieszanych sprawiają, że część surowców nie nadaje się już do recyklingu.

Problemem są również tekstylia, które od 1 stycznia 2025 r. nie powinny trafiać do odpadów zmieszanych. Nadal jednak bardzo często można je znaleźć właśnie tam. Pracownicy sortowni codziennie znajdują także odpady, które nigdy nie powinny pojawić się w zwykłych pojemnikach — baterie, sprzęt elektroniczny, chemikalia czy odpady niebezpieczne.



W 2025 roku do PSZOK-u w Bytomiu trafiło ponad 1 315 ton odpadów. To pokazuje, jak duże ilości odpadów wymagają odpowiedniego zagospodarowania poza standardowym systemem pojemników przy altanach.



Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze FCC Śląsk.

DLACZEGO TO WSZYSTKO JEST WAŻNE?

Prawidłowa segregacja to nie tylko kwestia ekologii. To również realne koszty funkcjonowania całego systemu gospodarki odpadami. Im więcej odpadów nadaje się do recyklingu, tym większa szansa na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i ograniczenie kosztów zagospodarowania odpadów.

Źle posegregowane odpady oznaczają:

- trudniejsze i droższe sortowanie,
- większą ilość odpadów zmieszanych,
- mniej surowców możliwych do odzysku,
- wyższe koszty funkcjonowania systemu.

Choć wielu mieszkańców uważa, że „jedna źle wyrzucona rzecz nic nie zmieni”, w skali całego miasta takie błędy liczone są już w tonach odpadów.

SYSTEM TO COŚ WIĘCEJ NIŻ KOLOROWE POJEMNIKI

Gospodarka odpadami w Bytomiu to nie tylko altany śmietnikowe. To również:

PSZOK,
mobilny mPSZOK,
zbiórki elektroodpadów,
odbiór gabarytów,
olejomaty,
worki BIG BAG na gruz,
Rzeczodzielnia,
odbiór przeterminowanych leków z aptek,
likwidacja dzikich wysypisk,
dodatkowe pojemniki na BIO,
działania edukacyjne na rzecz prawidłowej segregacji odpadów.

KAŻDY POJEMNIK MA ZNACZENIE

Nowoczesny system gospodarki odpadami to skomplikowany mechanizm, który działa każdego dnia w tle życia miasta. Odpady nie kończą swojej historii przy altanie śmietnikowej. Tam dopiero się ona zaczyna.

**Jednak nawet najlepsza instalacja
i najbardziej zaawansowane
technologie nie zastąpią jednej
rzeczy — prawidłowej segregacji
u źródła, czyli w domu mieszkańca.**



Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze FCC Śląsk.

Rzeczodzielnia – jak działa i dlaczego warto z niej skorzystać

Nie wszystko, czego już nie potrzebujemy, musi od razu stać się odpadem. Czasem wystarczy, że dana rzecz trafi w odpowiednie ręce. Właśnie po to powstała Rzeczodzielnia, miejsce, w którym mieszkańcy mogą bezpłatnie zostawić sprawne i użyteczne przedmioty albo zabrać coś dla siebie.

JAK DZIAŁA RZECZODZIELNIA?

Zasada jest bardzo prosta – jeśli masz w domu przedmioty w dobrym stanie, których już nie używasz, możesz przekazać je do Rzeczodzielni zamiast wyrzucać do kosza. Z kolei osoby, które potrzebują danej rzeczy, mogą ją zabrać całkowicie za darmo.

**Zamiast wyrzucać – warto oddać.
Zamiast kupować – czasem wystarczy dać rzeczom
drugą szansę.**

DLACZEGO WARTO KORZYSTAĆ Z RZECZODZIELNI?

Mniej odpadów

Każda rzecz, która trafia do ponownego użycia, to mniej odpadów w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dzięki temu ograniczamy ilość śmieci trafiających do przetwarzania oraz zmniejszamy zużycie surowców potrzebnych do produkcji nowych przedmiotów.

Oszczędność pieniędzy

Wiele rzeczy, które dla jednej osoby są już niepotrzebne, dla kogoś innego mogą być bardzo przydatne. Rzeczodzielnia pozwala zaoszczędzić pieniądze i znaleźć wartościowe przedmioty bez konieczności kupowania nowych.



Drugie życie przedmiotów

Coraz częściej mówi się o idei gospodarki obiegu zamkniętego – czyli takim podejściu, w którym rzeczy wykorzystujemy jak najdłużej. Rzeczodzielnia doskonale wpisuje się w tę ideę, pokazując, że przedmiot nie musi od razu stać się odpadem tylko dlatego, że przestał być potrzebny właścicielowi.

Sąsiedzka pomoc i wymiana

Rzeczodzielnia to również miejsce budowania lokalnej społeczności. Jedni przekazują rzeczy, inni z nich korzystają – bez opłat i bez zbędnych formalności. To praktyczny przykład tego, że mieszkańcy mogą wspierać się nawzajem.

GDZIE ZNAJDUJĄ SIĘ BYTOMSKIE RZECZODZIELNIE?

Punkt na terenie PSZOK przy al. Jana Pawła II 10

Godziny otwarcia:
wtorek–piątek: 11:00–18:00
sobota: 9:00–13:00

Punkt przy ul. Zabrzeńskiej 1

Godziny otwarcia:
poniedziałek: 10:00–18:00
piątek: 12:00–18:00



668 645 417

Technologia a segregacja

Nowoczesne technologie coraz śmielej wspierają gospodarkę odpadami – separatory optyczne, automatyczne systemy sortowania czy inteligentne instalacje pomagają odzyskiwać cenne surowce. Czy jednak maszyny są w stanie zastąpić prawidłową segregację prowadzoną przez mieszkańców? O tym, jak dziś wygląda droga odpadów i jakie wyzwania stoją przed systemem gospodarki odpadami, opowiada Anna Kwiecińska-Mydlak, Dyrektor Działu Ochrony Środowiska FCC Polska.



ANNA KWIECIŃSKA-MYDLAK

DYREKTOR DZIAŁU OCHRONY
ŚRODOWISKA FCC POLSKA SP. Z O.O.

CO DZIEJE SIĘ Z ODPADAMI ODEBRANYMI OD MIESZKAŃCÓW PO ICH PRZYJĘCIU DO INSTALACJI?

Dla mieszkańców droga odpadu kończy się wraz z momentem wrzucenia go do odpowiedniego pojemnika. W rzeczywistości, to dopiero początek długiego, ale ciekawego procesu. Po odbiorze odpady trafiają na instalację, gdzie po ich przyjęciu są ważone, ewidencjonowane i kierowane do odpowiedniego procesu, zależnie od rodzaju frakcji. Inaczej postępuje się z odpadami zmieszanymi, inaczej z tworzywami i metalami, papierem, szkłem czy bioodpadami.

W przypadku odpadów zbieranych selektywnie pierwszym etapem jest zwykle doczyszczanie i sortowanie. Chodzi o oddzielenie surowców, które mogą zostać przekazane do recyklingu, od zanieczyszczeń oraz odpadów, które nie powinny trafić do danej frakcji. Przykładowo w żółtym pojemniku powinny znaleźć się metale i tworzywa sztuczne, ale w praktyce często pojawiają się tam odpady zabrudzone, resztki jedzenia, tekstylia, szkło,

odpady budowlane czy zużyty sprzęt elektryczny. Każdy taki błąd utrudnia dalsze przetwarzanie.

Po sortowaniu część odpadów może trafić do recyklerów, część do dalszego przetwarzania, a materiały, których nie da się odzyskać surowcowo, do innych zgodnych z prawem metod zagospodarowania. Celem instalacji jest wydzielenie jak największej ilości materiałów, które mogą wrócić do ponownego obiegu jako surowiec.

JAKIE NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SĄ WYKORZYSTYWANE W PROCESIE SORTOWANIA I W JAKI SPOSÓB POMAGAJĄ ODZYSKIWAĆ SUROWCE?

Współczesna sortownia nie przypomina już miejsca, w którym odpady rozdziela się wyłącznie ręczną pracą. Dzisiejsze sortownie to zautomatyzowany system połączonych

urządzeń, które pomagają wydzielić z odpadów konkretne materiały: papier, metale, tworzywa sztuczne czy szkło. Każde z nich ma inną rolę, ale cel jest wspólny: odzyskać jak najwięcej surowców, które mogą zostać ponownie wykorzystane.

Pierwszym etapem jest zwykle mechaniczne rozdzielanie odpadów według wielkości. Pomagają w tym między innymi sita bębnowe, sita dyskowe i przenośniki, które kierują materiał do kolejnych części instalacji. Następnie specjalistyczne urządzenia oddzielają poszczególne rodzaje surowców. Separatory magnetyczne wychwytyują metale żelazne, na przykład stalowe puszki. Separatory metali nieżelaznych pozwalają wydzielać aluminium. Coraz większe znaczenie mają także separatory optyczne, które rozpoznają wybrane rodzaje tworzyw sztucznych, między innymi PET, HDPE czy folie.

Technologia skutecznie wspiera i przyspiesza sortowanie. Pozwala dokładniej oddzielić surowce od zanieczyszczeń, ale jej skuteczność nadal zależy od jakości odpadów, które trafiają do instalacji. Im lepiej posegregowany materiał odbieramy od mieszkańców, tym większa szansa, że urządzenia wydzielą surowce nadające się do recyklingu.

Nowoczesna technologia jest więc bardzo ważnym wsparciem, ale działa najlepiej wtedy, gdy mieszkańcy wykonają pierwszy krok już w domu. Sortownia może doczyścić i rozdzielić materiał, ale nie zastępuje prawidłowej segregacji u źródła.

CZY NOWOCZESNA TECHNOLOGIA MOŻE ZASTĄPIĆ PRAWIDŁOWĄ SEGREGACJĘ PROWADZONĄ PRZEZ MIESZKAŃCÓW?

Nowoczesna technologia bardzo pomaga w sortowaniu odpadów, ale nie zastępuje decyzji podejmowanych przez mieszkańców przy domowym koszu czy w altanie śmietnikowej. Instalacja może oddzielić część surowców, doczyścić materiał i wychwycić wiele zanieczyszczeń, ale nie jest w stanie naprawić każdego błędu.

Jeżeli do pojemnika na papier trafi zatluszczony karton po jedzeniu, jego wartość jako surowca spada, a dodatkowo może on zanieczyszczać pozostałe, dobrze posegregowane odpady. Jeżeli bioodpady zostaną zapakowane w plastikowy worek, trzeba je dodatkowo oddzielić od zanieczyszczeń. Jeżeli do żółtego pojemnika trafią odpady niebezpieczne, baterie, elektronika czy resztki chemikaliów, mamy do czynienia z ogromnym ryzykiem dla pracowników, sprzętu jak i całego procesu sortowania.



Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze FCC Śląsk.

Najlepsze efekty daje połączenie dwóch elementów: prawidłowej segregacji prowadzonej przez mieszkańców oraz technologii, która wspiera dalsze sortowanie. Mieszkaniec wykonuje pierwszy, bardzo ważny, jak nie najważniejszy krok, a instalacja pomaga wykorzystać ten potencjał jak najlepiej. Im czystszy i lepiej posegregowany materiał trafia do systemu, tym większa szansa, że stanie się surowcem, a nie odpadem, którego nie da się już odzyskać.

Sortownia może doczyścić materiał, ale nie zastąpi prawidłowej segregacji u źródła.

DLACZEGO SEGREGACJA „U ŹRÓDŁA” NADAL MA KLUCZOWE ZNACZENIE?

Segregacja „u źródła”, czyli tam, gdzie odpady powstają, w domu, w mieszkaniu, w firmie czy w altanie śmietnikowej, decyduje o jakości surowców, które później trafiają do instalacji. To pierwszy etap całego systemu i jeden z tych, których nie da się dobrze nadrobić na końcu procesu.



Dobrze posegregowane odpady są łatwiejsze do doczyszczania, bezpieczniejsze dla osób pracujących przy ich dalszym zagospodarowaniu i bardziej wartościowe dla recyklerów. Zanieczyszczenia działają odwrotnie. Obniżają jakość materiału, zwiększają koszty sortowania i mogą sprawić, że część odpadów nie będzie nadawała się do recyklingu. **Im lepiej zaczniemy, tym więcej można odzyskać.**

JAKIE WYZWANIA STOJĄ OBECNIE PRZED BRANŻĄ ODPADOWĄ W ZWIĄZKU Z ROSNĄCYMI WYMAGANIAMI DOTYCZĄCYMI RECYKLINGU?

Rosnące wymagania pokazują jasno, że gospodarka odpadami to system naczyń połączonych. Jednym z największych wyzwań są dziś poziomy recyklingu, które gminy muszą osiągać zgodnie z przepisami. Jednocześnie system mierzy się z kosztami odbioru, transportu, pracy instalacji, energii, paliwa, inwestycji i wymogów administracyjnych. Musimy odzyskiwać coraz więcej surowców, ale nie zależy to wyłącznie od pracy instalacji.

Znaczenie ma jakość selektywnej zbiórki, sposób projektowania opakowań, dostępność recyklerów oraz rynek, który potrafi wykorzystać odzyskany materiał.



Jeżeli opakowanie jest trudne do przetworzenia, składa się z kilku połączonych materiałów albo nie ma dla niego dalszego zastosowania, sama praca sortowni nie wystarczy.

To sprawia, że gospodarka odpadami staje się coraz bardziej wymagająca zarówno dla samorządów, jak i dla firm odpowiedzialnych za odbiór oraz zagospodarowanie odpadów.

JAK MOŻE WYGLĄDĄĆ GOSPODARKA ODPADAMI PRZYSZŁOŚCI I JAKIE TECHNOLOGIE BĘDĄ MIAŁY W NIEJ NAJWIĘKSZE ZNACZENIE?

Gospodarka odpadami przyszłości będzie przede wszystkim musiała zaczynać się znacznie wcześniej niż przy pojemniku. Coraz większe znaczenie będzie miało to, jak projektowane są produkty i opakowania, czy można je łatwo rozdzielić, przetworzyć i ponownie wykorzystać. Właśnie dlatego tak ważna jest Rozszerzona Odpowiedzialność Producenta. Dobrze zaprojektowany system ROP może sprawić, że producenci będą w większym stopniu odpowiadać za to, co wprowadzają na rynek, a opakowania trudne do recyklingu przestaną być problemem przerzucanym głównie na gminy, mieszkańców i instalacje.

Wierzimy, że technologie będą wspierać ten proces, szczególnie w sortowniach i instalacjach przetwarzania odpadów. Jednak przyszłość gospodarki odpadami nie będzie opierać się wyłącznie na maszynach. Największe znaczenie będzie miało połączenie kilku elementów: odpowiedzialnego projektowania opakowań, prawidłowej segregacji, dobrze wyposażonych instalacji, sprawnej logistyki i rynku, który chce korzystać z surowców pochodzących z recyklingu.

Technologia może bardzo pomóc, ale najlepsze efekty pojawią się wtedy, gdy cały system będzie działał spójnie, od producenta po recyklera.

Mieszkaniec wykonuje pierwszy i najważniejszy krok.

CO CHCIELIBY PAŃSTWO PRZEKAZAĆ MIESZKAŃCOM BYTOMIA NA TEMAT SENSU PRAWIDŁOWEJ SEGREGACJI ODPADÓW?

Segregacja odpadów nie jest pustym obowiązkiem – to ważny element całego systemu, w którym mieszkańcy odgrywają kluczową rolę. To, co trafia do pojemnika, nie znika, lecz przechodzi dalszą drogę do sortowni i recyklingu. Dlatego znaczenie mają codzienne wybory i **zasada 5R: refuse, reduce, reuse, repair, recycle**, czyli: odmawiaj tego, czego nie potrzebujesz, ogranicz ilość odpadów, używaj ponownie, naprawiaj i dopiero na końcu segreguj do recyklingu.



Kampanie, akcje, zbiórki, współprace

Edukacja odpadowa nie kończy się na informacji o tym, do którego pojemnika wrzucić dany odpad. To proces, który wymaga regularnych działań, rozmowy z mieszkańcami, praktycznych przykładów i współpracy wielu osób oraz instytucji. Dlatego w Bytomiu konsekwentnie rozwijamy inicjatywy, które mają ułatwiać mieszkańcom prawidłowe postępowanie z odpadami, promować ponowne użycie rzeczy i pokazywać, że odpowiedzialna segregacja zaczyna się od codziennych decyzji.



MALI EKO-BOHATEROWIE

Program „Mali Eko-Bohaterowie” to miejska inicjatywa edukacyjna skierowana do dzieci w wieku przedszkolnym, której celem jest nauka zasad prawidłowej segregacji odpadów poprzez zabawę, rozmowę i praktyczne zadania. Podczas zajęć najmłodsi mieszkańcy Bytomia poznają kolory pojemników, uczą się rozpoznawać różne rodzaje odpadów oraz dowiadują się, dlaczego codzienne wybory mają znaczenie dla środowiska. Program pokazuje, że edukację ekologiczną warto zaczynać jak najwcześniej w sposób prosty, angażujący i dostosowany do wieku dzieci.



Kolorowa Segregacja to zestaw materiałów edukacyjnych przygotowanych z myślą o dzieciach, które uczą się zasad prawidłowej segregacji poprzez kolorowanie, proste zadania, labirynty i ćwiczenia polegające na dopasowywaniu odpadów do właściwych pojemników. Materiały pomagają najmłodszym rozpoznawać podstawowe frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady oraz odpady zmieszane, a jednocześnie zachęcają nauczycieli i opiekunów do rozmowy o odpowiedzialności za środowisko. To praktyczne narzędzie, które może być wykorzystywane w przedszkolach, szkołach, świetlicach, domach kultury i podczas zajęć edukacyjnych prowadzonych w Bytomiu.



Współpraca z Pałacem w Miechowicach – filią Bytomskiego Centrum Kultury obejmuje działania edukacyjne, kulturalne i warsztatowe związane z ekologią, segregacją odpadów, ponownym wykorzystaniem przedmiotów oraz ideą zero waste. W ramach wspólnych inicjatyw organizowane są m.in. wydarzenia plenerowe, warsztaty dla dzieci, rodzin i grup szkolnych, spacer edukacyjny po parku oraz zajęcia poświęcone bioodpadom, roślinom, zapylaczom i tekstyliom. Dzięki tej współpracy edukacja ekologiczna prowadzona jest w atrakcyjnej, praktycznej formule, bliskiej mieszkańcom i opartej na wspólnym działaniu.



Bytom jest EKO

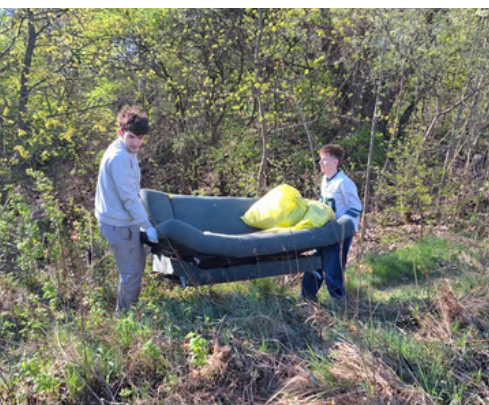
„Bytom jest Eko” to akcja edukacyjna prowadzona od 2021 roku, skierowana do bytomskich przedszkoli, szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych. Jej celem jest zachęcanie dzieci i młodzieży do prawidłowej segregacji oraz pokazanie, że surowce wtórne — takie jak makulatura, butelki PET czy baterie — nie muszą trafiać do odpadów zmieszanych. Placówki uczestniczące w akcji zbierają wybrane frakcje, zdobywają punkty i rywalizują o tytuł Lidera Segregacji w swojej kategorii. To działanie łączy edukację z praktyką, angażuje całe społeczności szkolne i pokazuje, że systematyczne, codzienne wybory mają realne znaczenie dla środowiska.





SPOŁECZNA AKCJA SPRZĄTANIA MIASTA

Społeczna akcja sprzątania miasta organizowana jest w Bytomiu cyklicznie, w dwóch edycjach: wiosną, z okazji Międzynarodowego Dnia Ziemi, oraz jesienią. Jej celem jest wspólne zadbanie o czyste ulice, parki, skwery i najbliższe otoczenie mieszkańców. Do udziału zapraszani są Bytomianie, którzy chcą aktywnie włączyć się w porządkowanie miasta i pokazać, że troska o przestrzeń publiczną jest wspólną odpowiedzialnością. Uczestnicy akcji mogą odebrać worki i rękawice jednorazowe, a następnie w wyznaczonych dniach posprzątać wybrane miejsca w mieście. To praktyczne działanie, które łączy edukację ekologiczną z realnym zaangażowaniem mieszkańców.



mPSZOK

Zbiórki mPSZOK to mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów, które cyklicznie pojawiają się w różnych dzielnicach Bytomia, ułatwiając mieszkańcom bezpieczne pozbycie się odpadów problemowych bez konieczności dojazdu do stacjonarnego PSZOK-u. Podczas zbiórek można oddać m.in. elektroodpady, baterie, przeterminowane leki, odpady po iniekcjach, opony samochodowe osobowe oraz tekstylia. Zbiórki odbywają się zgodnie z harmonogramem – w piątki w godz. 12:00–18:00 oraz w soboty w godz. 8:00–14:00 – obejmując kolejne rejony miasta, m.in. Śródmieście, Karb, Górniki, Stroszek, Suchą Górę, Stolarzowice, Szombierki, Bobrek, Miechowice, Łagiewniki i Rozbark.



Śląski Park Recyklingu



Wycieczki edukacyjne do Śląskiego Parku Recyklingu

w **Zabrzu** to praktyczna forma edukacji ekologicznej dla przedszkoli, szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Uczestnicy mogą zobaczyć, jak wygląda proces przetwarzania odpadów komunalnych, poznać działanie nowoczesnej instalacji oraz dowiedzieć się, dlaczego prawidłowa segregacja ma znaczenie. Program obejmuje m.in. wizytę w sortowni, hali przyjęcia odpadów i punkcie edukacyjnym FCC, a starsi uczniowie poznają również procesy kompostowania, przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz produkcji paliwa alternatywnego RDF. Dzięki takim wizytom młodzież i dzieci lepiej rozumieją, co dzieje się z odpadami po ich odbiorze i jak ważną rolę odgrywa właściwa segregacja.



SPOTKAJMY SIĘ
przy Szafie

Ubrania z Rzeczkodzielni, rozmowy przy kawie i idea slow fashion. „Spotkajmy się przy Szafie” to cykliczne spotkania dla mieszkańców Bytomia, podczas których w kameralnej atmosferze będzie można obejrzeć, przymierzyć i wybrać ubrania pochodzące z Rzeczkodzielni oraz przyniesione przez uczestników. To także okazja do rozmów przy kawie i herbatce o idei „reuse”, wymiany doświadczeń i wspólnego dawania ubraniom drugiego życia.



fundacja
odzyskaj
środowisko



elektryczne
śmieci

Zbiórki elektrośmieci to cykliczne akcje organizowane kilka razy w roku, dzięki którym mieszkańcy Bytomia mogą w wygodny i bezpieczny sposób pozbyć się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. To również forma edukacji ekologicznej przypominająca, że elektroodpady wymagają właściwego zagospodarowania i nie powinny trafiać do zwykłych pojemników. Dzięki zbiórkom cenne surowce mogą zostać odzyskane i ponownie wykorzystane.

Edukacja, działania i spotkania z mieszkańcami

W najbliższych miesiącach zapraszamy mieszkańców Bytomia do udziału w wydarzeniach poświęconych edukacji ekologicznej, segregacji odpadów i odpowiedzialnemu korzystaniu z miejskiego systemu gospodarki odpadami.



09.07.2026	SPOTKAJMY SIĘ PRZY SZAFIE	Pałac w Miechowicach ul. Dzierżonia 30 godz. 14:00 - 18:00
08.08.2026	DZIEŃ ZAPYLACZY	Pałac w Miechowicach ul. Dzierżonia 30 godz. 15:00 - 19:00
12.08.2026	MIEJSKA ZBIÓRKA ELEKTROŚMIECI	ul. Felińskiego 19 godz. 14:00 - 18:00
29.08.2026	FESTIWAL DOBRO STANY SKUPIENIA	Pałac w Miechowicach ul. Dzierżonia 30 godz. 16:00-22:00
11.09.2026	SPOTKAJMY SIĘ PRZY SZAFIE	Pałac w Miechowicach ul. Dzierżonia 30 godz. 14:00-18:00
18.09.2026	ZBIÓRKA mPSZOK	ul. Szymały 122 godz. 12:00 - 18:00
19.09.2026	ZBIÓRKA mPSZOK	pl. Powstańców Śląskich 1ABC godz. 08:00 - 14:00

Renata Tanistra – pedagog, który inspiruje młodzież do działania

Nauczycielka Technikum nr 4 im. Marii Curie-Skłodowskiej w Bytomiu została dwukrotnie wyróżniona tytułem lidera w kategorii szkół ponadpodstawowych w konkursie „Bytom jest Eko”. Jak sama podkreśla, to nie sukces jednej osoby, lecz całej społeczności szkolnej – uczniów, nauczycieli i wszystkich, którzy angażują się w działania ekologiczne.

W rozmowie opowiada o tym, jak zachęca młodzież do udziału w miejskich akcjach, dlaczego szkoła ma tak ważną rolę w kształtowaniu codziennych nawyków oraz jak mówić o segregacji, aby była dla uczniów praktyczna, zrozumiała i bliska ich codzienności.

Została Pani dwukrotnie wyróżniona tytułem lidera w kategorii szkół ponadpodstawowych w konkursie „Bytom jest Eko”. Co dla Pani oznacza bycie liderką segregacji w Bytomiu?

To przede wszystkim ogromna satysfakcja i potwierdzenie, że codzienna, systematyczna praca ma sens. Traktuję to wyróżnienie nie jako sukces jednej osoby, ale całej społeczności szkolnej — uczniów, nauczycieli i wszystkich osób, które angażują się w działania ekologiczne. Cieszę się, że możemy być przykładem dla innych i pokazywać, że nawet małe działania realizowane konsekwentnie przynoszą realne efekty.



RENATA TANISTRA

Pedagog szkolna, nauczycielka geografii

Skąd wzięło się Pani zaangażowanie w działania ekologiczne i społeczne organizowane przez miasto?

Od zawsze uważałam, że szkoła powinna uczyć nie tylko przedmiotów, ale również odpowiedzialności za otoczenie i drugiego człowieka. Działania ekologiczne i społeczne są naturalnym sposobem budowania tej świadomości. Z biegiem czasu zauważyłam też, że młodzież bardzo dobrze reaguje na inicjatywy, w których widzi konkretny cel i możliwość realnego wpływu na swoje otoczenie.

“**„Każda większa zmiana zaczyna się od pojedynczych decyzji.”**”

Jak rozmawia Pani z młodzieżą o segregacji, żeby nie była dla nich tylko obowiązkiem, ale czymś praktycznym i zrozumiałym?

Przede wszystkim staram się pokazywać praktyczny wymiar segregacji. Młodzież najlepiej reaguje wtedy, gdy widzi sens działania i jego konsekwencje. Rozmawiamy o tym, jak odpady wpływają na środowisko, ile surowców można odzyskać i jak codzienne wybory przekładają się na jakość życia. Ważne jest też unikanie moralizowania — młodzi ludzie cenią autentyczność i konkretne przykłady bardziej niż same hasła.

Co najbardziej motywuje uczniów technikum do udziału w akcjach ekologicznych?

Myślę, że największą motywacją jest poczucie wspólnoty i świadomość, że robią coś ważnego. Uczniowie lubią działania praktyczne, widoczne efekty i możliwość aktywnego uczestnictwa.

Często angażują się również dlatego, że widzą, iż ich pomysły są traktowane poważnie i mają wpływ na organizację różnych inicjatyw. Sporą motywacją na efektywność działania młodego społeczeństwa jest docenienie zaangażowania podczas Akcji Sprzątania Świata, poprzez ocenę z aktywności ekologicznej na geografii.

Jaką rolę, Pani zdaniem, pełni szkoła w budowaniu odpowiedzialności za środowisko?

Szkoła ma ogromną rolę, ponieważ to właśnie tutaj młodzi ludzie kształtują swoje postawy i nawyki. Edukacja ekologiczna nie powinna ograniczać się wyłącznie do teorii, ale być obecna w codziennym funkcjonowaniu szkoły — w sposobie organizowania wydarzeń, segregacji odpadów czy wspólnych działaniach społecznych. To właśnie praktyka buduje trwałą świadomość.



Uczniowie Technikum Nr 4 podczas akcji sprzątania miasta w kwietniu 2026 r.

Co powiedziałyby Pani osobom, które uważają, że ich pojedyncze działania nie mają znaczenia?

Każda większa zmiana zaczyna się od pojedynczych decyzji. Gdy jedna osoba segreguje odpady, oszczędza wodę czy ogranicza plastik, może wydawać się to niewielkie. Jednak, jeśli podobnie postępują setki lub tysiące ludzi, efekt staje się naprawdę zauważalny. Warto pamiętać, że nasze postawy wpływają także na innych — często dajemy przykład rodzinie, znajomym czy młodszemu pokoleniu.

Jakie postawy chciałaby Pani zostawić swoim uczniom na przyszłość — już poza murami szkoły?

Przede wszystkim odpowiedzialność, wrażliwość społeczną i przekonanie, że warto angażować się w sprawy ekologiczne lokalnej społeczności. Chciałabym, aby moi uczniowie byli ludźmi świadomymi, którzy nie pozostają obojętni na problemy środowiska i potrafią działać wspólnie dla dobra innych.

“**„Codzienna, systematyczna praca ma sens.”**”



Wręczenie nagród w akcji Bytom jest EKO w 2025 r.

Jaką jedną prostą zmianę w codziennych nawykach poleciłaby Pani każdemu mieszkańcowi Bytomia?

Zacząć od świadomej segregacji odpadów i ograniczania rzeczy jednorazowych. To niewielka zmiana, która nie wymaga dużego wysiłku, a może realnie wpłynąć na ilość odpadów i poprawę jakości środowiska.



Uczniowie Technikum Nr 4 podczas akcji sprzątania miasta w kwietniu 2026 r.

Strefa dla dzieci

Edukacja ekologiczna może przybierać różne formy — również te najbardziej kreatywne.

W tej części kwartalnika przygotowaliśmy kolorowanki edukacyjne dla dzieci, które w przystępny i angażujący sposób pomagają utrwalać zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. To propozycja wspólnej zabawy połączonej z nauką odpowiedzialnych codziennych nawyków.

Wierzmy, że budowanie świadomości ekologicznej najlepiej zaczynać od najmłodszych lat — poprzez proste działania, rozmowę i zabawę.



Przygotuj kredki i zaczynamy!

Pokoloruj na niebiesko pojemnik na papier i tylko te odpady, które do niego wrzucamy.



Pokoloruj na zielono pojemnik na szkło i tylko te odpady, które do niego wrzucamy.



Pokoloruj na brązowo pojemnik na bioodpady i tylko te odpady, które do niego wrzucamy.



Pokoloruj na żółto pojemnik na metal i tworzywa sztuczne i tylko te odpady, które do niego wrzucamy.



Kuchnia zero waste

Gotowanie w duchu zero waste to nie moda, ale sposób na bardziej świadome korzystanie z żywności i ograniczanie marnowania jedzenia. Wiele produktów, które często trafiają do kosza, można z powodzeniem wykorzystać ponownie — tworząc smaczne, proste i kreatywne dania.

Liście rzodkiewki, natka warzyw, czerstwe pieczywo czy dojrzałe owoce mogą stać się bazą wartościowych posiłków i domowych przepisów. To nie tylko oszczędność, ale także realne ograniczenie ilości odpadów powstających w naszych domach.

W tej części kwartalnika pokazujemy, że kuchnia zero waste może być łatwa, kolorowa i pełna inspiracji. Znajdą tu Państwo przepisy, pomysły oraz kulinarne ciekawostki, które pomagają wykorzystać produkty „do końca” — z korzyścią dla domowego budżetu i środowiska.



Dwa pyszne przepisy

**Pesto z liści
rzodkiewki**



**Kompot z obierek
jabłek i gruszek**



PESTO Z RZODKIEWKI

zero waste, sezonowo i pysznie ♥

Składniki

- 2 pęczki rzodkiewek z ładnymi listkami
- ½ szklanki orzechów nerkowca
- 3 ząbki czosnku (zależnie od gatunku i ostrości)
- sok z ½ cytryny
- 50–80 g sera w typie parmezanu lub 3 łyżki płatków drożdżowych ale spoko może też być ser: Pecorino Romano, Parmezan, Grana Padano
- około 80 ml oliwy lub dobrego oleju
- sól do smaku

Prosto,
szybko i pełne
smaku! ♥

Przepis

1



Do kielicha malaksera włóż oberwane i umyte listki rzodkiewki, obrane ząbki czosnku, ser pokrojony w kostkę, orzechy i dolej oliwę.

2



Miksuj tak długo aż konsystencja będzie zadowalająca.

3



Warto dodać sporo soli i dodatkowo jeszcze porcję oliwy. Dostosuj smak do siebie.

4



Gotowe pesto przełóż do słoika, zalej wierzch oliwą i wstaw do lodówki.

CO I JAK? KOLEJNOŚĆ MIESZANIA ♥



listki
rzodkiewki



ząbki
czosnku



orzechy
nerkowca



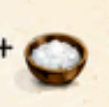
ser w kostce
lub płatki
drożdżowe



sok z ½
cytryny



oliwa lub
dobry olej



sól
do smaku



zmiksuj



gotowe pesto!

Dlaczego warto? ♥

Liście rzodkiewki są jadalne i pełne smaku, a ich wykorzystanie to prosty sposób na gotowanie w duchu zero waste. Dzięki temu ograniczasz marnowanie żywności. Pesto dostarcza też zdrowych tłuszczów z orzechów i oliwy oraz może być świetnym dodatkiem do kanapek, makaronu i warzyw.

KOMPOT Z OBIEREK JABŁEK LUB GRUSZEK

zero waste, aromatycznie i domowo ♥

Składniki ♥

- obierki (i ewentualnie gniazda nasienne) z 1 kg jabłek lub gruszek
- 1 litr wody
- 2-3 łyżki cukru
- sok z połówki cytryny
- przyprawy: np. cynamon lub goździki

Prosto,
tanie i
pachnąco! ♥

Przepis

1



Przygotowanie

Dokładnie umyj jabłka lub gruszki przed obieraniem. Wrzuć obierki i gniazda nasienne do garnka.

wrzuć
do garnka ♥

2



Gotowanie

Zalej całość wodą, dodaj cukier, sok z cytryny i ulubione przyprawy.

dodaj
przyprawy ♥

3



Naparowanie

Gotuj na małym ogniu pod przykryciem przez około 10-15 minut.

gotuj
powoli ♥

4



Filtrowanie

Zdejmij z ognia i odstaw na kolejne 10 minut, aby składniki oddały aromat. Na koniec odcedź napar przez sitko.

odcedź ♥

CO I JAK? KOLEJNOŚĆ PRZYGOTOWANIA ♥



Dlaczego warto? ♥

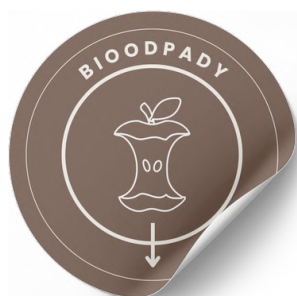
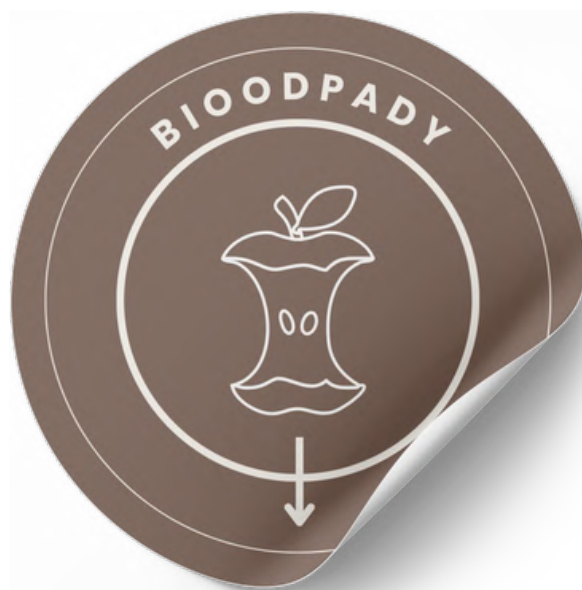
Kompot z obierek to prosty sposób na wykorzystanie resztek po owocach i gotowanie w duchu zero waste. Dzięki temu ograniczasz marnowanie żywności, a jednocześnie przygotowujesz aromatyczny, domowy napój. Jabłka i gruszki świetnie łączą się z cytryną i przyprawami, tworząc lekki, pachnący napar na ciepło lub na zimno.

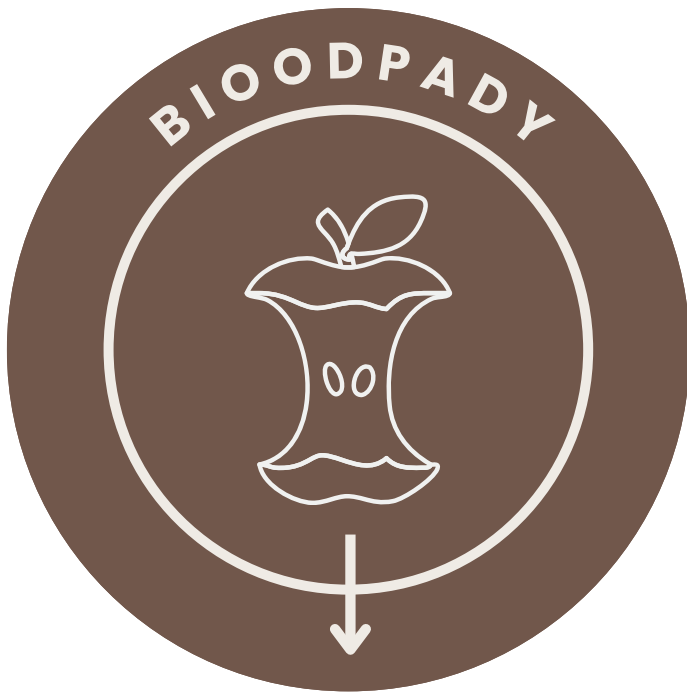
Domowa stacja segregacji

Segregacja odpadów jest znacznie łatwiejsza, gdy w domu wszystko ma swoje miejsce. Nie trzeba mieć dużej kuchni ani specjalnych pojemników — wystarczy prosty i funkcjonalny system dopasowany do codziennych potrzeb domowników.

W tym numerze przygotowaliśmy zestaw etykiet do wydruku, które pomogą stworzyć własną domową stację segregacji. Możesz przykleić je na kosze, kartony, pojemniki lub worki.

Przygotowane etykiety zostały dopasowane do popularnego formatu okrągłych naklejek o wymiarze 9 × 9 cm. Dzięki temu można je łatwo wydrukować samodzielnie na papierze samoprzylepnym lub zwykłej kartce i przykleić taśmą. Etykiety do druku znajdziesz na następnej stronie.





Najczęstsze pytania mieszkańców

Prawidłowa segregacja odpadów często rozstrzyga się nie przy dużych sprawach, ale przy codziennych drobiazgach: kartonie po mleku, zatłuszczonym papierze, słoiku, starym ubraniu czy zużyтым sprzęcie. Poniżej odpowiadamy na pytania, które najczęściej pojawiają się przy domowych pojemnikach.



1. CZY KARTON PO MLEKU, SOKU, PASSACIE ALBO SOSIE WRZUCAMY DO PAPIERU?

Nie. Takie opakowania, choć potocznie nazywane „kartonami”, nie są zwykłym papierem. To opakowania wielomateriałowe, czyli złożone z kilku warstw, m.in. papieru, tworzywa sztucznego, a czasem także aluminium. Dlatego należy je wyrzucać do żółtego pojemnika na metale i tworzywa sztuczne. Przed wyrzuceniem trzeba je opróżnić i zgnieść, aby zajmowały mniej miejsca.

2. CZY OPAKOWANIA TRZEBA MYĆ PRZED WYRZUCENIEM?

Nie trzeba ich myć, ale należy je opróżnić. Wystarczy usunąć resztki jedzenia lub płynu, a potem — jeśli to możliwe — zgnieść opakowanie. Mycie każdego kubeczka po jogurcie czy butelki nie jest konieczne i oznaczałoby niepotrzebne zużycie wody. Ważne jest natomiast, aby do pojemników na surowce nie trafiały odpady pełne jedzenia, tłuszczu czy płynów, bo mogą zanieczyścić inne odpady przeznaczone do recyklingu.

3. GDZIE WYRZUCIĆ ZATŁUSZCZONY PAPIER, RĘCZNIK PAPIEROWY ALBO CHUSTECZKĘ HIGIENICZNĄ?

Do odpadów zmieszanych. Do niebieskiego pojemnika powinien trafiać papier czysty i suchy, np. gazety, zeszyty, kartony czy papierowe torby. Zatłuszczony papier po jedzeniu, zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne nie nadają się do recyklingu papieru, ponieważ są zabrudzone i mogą pogorszyć jakość całej frakcji. To jeden z częstych błędów.

4. CZY DO ZIELONEGO POJEMNIKA NA SZKŁO MOŻNA WRZUCIĆ POTŁUCZONY TALERZ, SZKŁANKĘ, LUSTRO ALBO ŻARÓWKĘ?

Nie. Do zielonego pojemnika wrzucamy przede wszystkim szklane butelki i słoiki po napojach oraz żywności, a także szklane opakowania po kosmetykach, jeśli nie są wykonane z trwale połączonych różnych materiałów. Nie wrzucamy tam ceramiki, porcelany, lustro, szyb, szkła żaroodpornego, żarówek ani świetlówek. Takie odpady mają inny skład i temperaturę topnienia niż szkło opakowaniowe, dlatego mogą zakłócić proces recyklingu.

Skontaktuj się z nami



Sekretariat Wydziału
Komunalnego Urzędu
Miejskiego w Bytomiu

32 779 85 72

Worki na gruz typu BIG
BAG

32 779 85 71

Interwencje

Deklaracje o wysokości
opłaty za gospodarowanie
odpadami komunalnymi

32 779 85 47

32 779 85 49

32 779 85 50

Kontrole zbiorników
bezodpływowych

Kontrole umów na odbiór
odpadów

Zezwolenia na zbieranie
i/lub przetwarzanie
odpadów

32 779 85 76

Pozwolenia na wytwarzanie
odpadów



zo@um.bytom.pl



Wydział Komunalny
Urzędu Miejskiego w Bytomiu
ul. Smolenia 35, 41-902 Bytom



BYTOM

Urząd Miejski w Bytomiu,
ul. Parkowa 2
41-902 Bytom

✉ zo@um.bytom.pl