

## Segregacja odpadów komunalnych u „źródła”



Recykling zaczyna się w domu, kiedy decydujemy się oddzielić surowce wtórne od reszty odpadów. Co dzieje się z chwilą wrzucenia ich do odpowiednich pojemników? Podział surowców wtórnych to dopiero początek wieloetapowego procesu, prowadzącego do powstania zupełnie nowych produktów. Dowiedz się, jak przebiega i przekonaj się, że segregowanie ma sens.



**Pierwszy przystanek dla Twoich odpadów to domowe pojemniki:**



### **NALEŻY WRZUCAĆ:**

- resztki żywności ( np. obierki , odpadki warzywne i owocowe )
- pocięte gałęzie drzew i krzewów
- skoszona trawę , chwasty , liście
- skorupki po jajkach
- fusy po herbacie i kawie

### **NIE WRZUCAMY :**

- płynnych odpadów kuchennych
- odpadów higienicznych ( np. waciki , podpaski , pieluchy )
- kości zwierząt , odchodów zwierząt
- leków
- drewna impregnowanego
- płyt wiórowych i pilśniowych MDF
- ziemi i kamieni
- popiołu



**POZOSTAŁE ODPADY ZMIESZANE – KOSZ PRZYSTOSOWANY DO SPRZĘTU  
PRZEDSTAWICIELA ODBIERAJĄCEGO ODPADY KTÓRY ZAPEWNIĄ WŁASCICIEL  
NIERUCHOMOŚCI WE WŁASNYM ZAKRESIE**

**NALEŻY WRZUCAĆ:**

- kości
- pieluchy jednorazowe i inne materiały higieniczne
- ubrania i tekstylia
- buty
- lustra
- guma i produkty skórzane
- fajans, ceramikę

**NIE WRZUCAMY :**

- leków
- popiołu
- ziemi i kamieni
- odpadów niebezpiecznych
- odpadów pochodzących z remontów (tj. płytek , glazury , terakoty , muszli klozetowych , umywalek )

Odpady , które nie zostały przypisane do którejkolwiek grupy selektywnej zbiórki oraz:

- meble i odpady wielogabarytowe
- zużyte baterie , żarówki , świetlówki
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte opony od samochodów i pojazdów jednośladowych



#### **NALEŻY WRZUCAĆ:**

- puste , odkręcone i zgniecione butelki plastikowe po napojach ( np. PET )
- puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości
- plastikowe opakowania po żywności ( np. serkach , kefirach , margarynach )
- plastikowe zakrętki
- folia i torebki z tworzyw sztucznych
- puszki aluminiowe po napojach , konserwach
- kartony po mleku i sokach
- drobny złom żelazny oraz drobny złom metali kolorowych ( np. zabawki , narzędzia )

#### **NIE WRZUCAMY :**

- butelki i opakowania po olejach spożywczych , silnikowych , smarach
- części samochodowych
- butelki z jakąkolwiek zawartością
- puszki po farbach , baterie , opakowania po lekach
- opakowania po środkach chwastobójczych czy owadobójczych
- styropian , guma
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego , AGD
- strzykawek



### NALEŻY WRZUCAĆ:

- butelki i słoiki szklane po napojach i żywności, butelki po napojach alkoholowych
- szklane opakowania po kosmetykach
- puste , szklane opakowania po lekach , olejach , rozpuszczalnikach

### NIE WRZUCAMY :

- porcelany , ceramiki , doniczek , fajansu



### **NALEŻY WRZUCAĆ:**

- każdy rodzaj papieru : gazetowy , pakowy , kredowy , książki , tektura
- katalogi , zeszyty , ulotki
- papier szkolny i biurowy , gazety , czasopisma
- kartony oraz zrobione z nich opakowania , torby , worki papierowe

### **NIE WRZUCAMY :**

- kartony i tekturę pokryte folią aluminiową ( np. opakowania po mleku , napojach )
- tłusty i zabrudzony papier
- kalki , papier termiczny i faksowy
- odpady higieniczne ( np. ręczniki papierowe, podpaski , waciki , pieluchy )



## **POPIÓŁ**

**WOREK CZARNY LUB W INNEJ KOLORYSTYCE OZNAKOWANE NAKLEJKĄ**

### **NALEŻY WRZUCAĆ:**

- popioły paleniskowe
- pyły z kotłów pochodzące z palenisk i kotłów opalanych paliwami stałymi

### **NIE NALEŻY WRZUCAĆ:**

- odpadów nadających się do odzysku lub recyklingu , polegających biodegradacji
- odpadów niebezpiecznych ( np. baterii , akumulatorów , farb przeterminowanych , leków)
- gorącego popiołu
- zużyte opony



W każdej gminie opróżnia je profesjonalna firma wyłoniona w drodze przetargu. W naszej gminie usuwaniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się Eko Bug Sp. z o.o. Wiele osób obawia się, że właśnie w tym momencie odpady ponownie mieszane są w jednej śmieciarce. To jednak nieprawda. Poszczególne frakcje trafiają do osobnych śmieciarek lub odbierane są w odrębne dni. Spółka zobowiązana jest dostarczyć odpady do instalacji regionalnej (najbliższa znajduje się w Białej Podlaskiej).

Odpady dowożone są do recyklerów, czyli firm specjalizujących się w recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów. Choć w każdym przypadku proces odzyskiwania surowców wtórnych przebiega nieco inaczej, pewne elementy są wspólne. Odpady zawsze są odpowiednio sprawdzane, ważone i opisywane. Następnie trafiają na specjalną taśmę, gdzie są dosortowywane, a potem przygotowywane do przetworzenia. I tak w przypadku tworzyw sztucznych uzyskujemy z reguły tzw. regranulat, a z metali przydatny stop. Ze szkła powstaje stłuczka, z papieru wytwarzana jest celulozowa masa, a z bioodpadów – kompost lub biogaz. Odpady zmieszane również podlegają sortowaniu, tak by jak najmniej z nich trafiło ostatecznie na składowisko. Pamiętajmy jednak, że mieszanie surowców wtórnych z innymi rodzajami odpadów utrudnia i powoduje wzrost kosztów w systemie, a w niektórych przypadkach powoduje degradację materiału, co ma miejsce np. przy zmieszaniu makulatury i odpadów opakowaniowych z papieru z odpadami organicznymi. Właśnie dlatego tak ważna jest segregacja „u źródła”, czyli już w naszych domach.

Wyżej wymienione półprodukty wykorzystywane są do wyrobu zupełnie nowych artykułów. Z tworzyw sztucznych powstają meble ogrodowe, zabawki, długopisy czy osłony do wykładzin i dywanów. Poodzyskane tworzywo sięgają również producenci ram okiennych z PVC i ekranów przeciwhałasowych. Kolejnym wartościowym surowcem jest szkło, które może być przetwarzane wielokrotnie. Po przetopieniu stłuczki szklanej, oprócz słoików i butelek, powstają także szklanki, kieliszki i szklane dekoracje. Recykling szkła znalazł także swoje zastosowanie w branży budowlanej, m.in. do produkcji materiałów z włókien szklanych, a także kafelków i kuchennych blatów. Równie dużą użyteczność ma celulozowa masa odzyskiwana z papieru. To właśnie z niej wytwarza się książki, zeszyty i gazety oraz artykuły higieniczne (np. papier toaletowy). Co więcej, z tego właśnie surowca mogą być produkowane filtry do kawy, opakowania na jajka, klosze i abażury, a nawet maseczki ochronne. Opłacalne okazuje się również przetwarzanie bioodpadów. Dzięki ich kompostowaniu powstaje naturalny nawóz dla roślin, znacznie bezpieczniejszy niż chemiczne substytuty. Z bioodpadów wytwarza się również tzw. biogaz, jako paliwo do produkcji energii elektrycznej i ciepła. Ostatnim etapem w tym zamkniętym obiegu jest dystrybucja. Nowe, wartościowe produkty z przetworzonych surowców trafiają do sprzedaży lub są w odpowiedni sposób użytkowane.

Segregując odpady, nie zawsze zdajemy sobie sprawę, że rozpoczynamy tym samym zaawansowany proces recyklingu, w który zaangażowane są również inne osoby, firmy i instytucje. Jednak zawsze należy pamiętać, że w trosce o środowisko naturalne o wiele ważniejsze staje się ograniczanie wytwarzania odpadów. Dlatego ściągając ze sklepowej półki dany produkt, warto zastanowić się, czy na pewno jest on nam potrzebny i w miarę możliwości wybierać te generujące mniej odpadów, np. warto wybrać pasty do zębów tylko w tubkach, a nie te które dodatkowo zostały zapakowane w kartonowe pudełko. Wpisuje się to w zasady Zero Waste.



## Dlaczego „śmieci” są drogie?

Obecnie w naszym kraju koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w całości ponoszą gminy. Gminy zostały przez państwo zobowiązane do zebrania od mieszkańców całość wytworzonych odpadów komunalnych, odwiezienia ich do regionalnych instalacji (najbliższa w przypadku naszej gminy jest w Białej Podlaskiej), zapłacenia za zagospodarowanie odpadów komunalnych przez tą instalację a jednocześnie zostały zobowiązane do zamknięcia i rekultywacji składowisk. Dodatkowo gminy zostały zobowiązane do utworzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do których każdy mieszkaniec w ramach wnoszonej opłaty może przywieźć odpady pod warunkiem, że pochodzą z gospodarstwa domowego oraz są właściwie posegregowane. Z kolei, Rada Gminy ustala stawkę opłaty wnoszonej od każdego mieszkańca, która pokryje wszystkie koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie. System gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie powinien się samofinansować. Gmina z opłaty pobranej od mieszkańców nie może finansować przedsięwzięć niezwiązanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z tym, że jeszcze w Polsce nie ma odpowiedzialności producentów odpadów i producentów produktów w opakowaniach w zagospodarowaniu odpadów **cały koszt zagospodarowania odpadów komunalnych ponoszą gospodarstwa domowe**. W trakcie są konsultacje branży opakowaniowej, strony samorządowej i rządu, przepisów o rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP). Finansowanie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych oraz dalszego ich zagospodarowania realizowania jak i jej organizacja byłoby realizowane przez organizacje Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta. Samorządy gminne byłoby wyłącznie odpowiedzialne za odbiór od mieszkańców i zagospodarowanie odpadów reszktowych (pozostających po segregacji u źródła) oraz innych odpadów komunalnych jak odpady biodegradowalne, rozbiórkowe i gabarytowe. Za odbiór i zagospodarowanie tych właśnie odpadów powinni płacić mieszkańcy, tak jak ma to miejsce w przeważającej większości krajów Unii Europejskiej. Wprowadzenie ROP wynika z europejskiej dyrektywy opakowaniowej 2008/98/WE, która musi zostać transponowana do prawa krajowego do 5 lipca 2020r. W jaki sposób ta implementacja wpłynie na zahamowanie wzrostu cen śmieci to się okaże. Tymczasem, póki co, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszą mieszkańcy a składa się na nią:

### **I. Koszt przedsiębiorcy odbierającego i dowożącego odpady do instalacji regionalnej, wcześniej zwane RIPOK-ami, związane z:**

1. zwiększeniem ilości frakcji odpadów zbieranych selektywnie oraz zwiększenie częstotliwości odbierania niektórych frakcji;
2. zatrudnieniem pracowników (wzrost płac);
3. zakupem paliwa;
4. zakupem pojemników/worków do zbierania odpadów;
5. wnoszeniem opłat „na bramie” za odpady w instalacji regionalnej (cykliczny wzrost cen);
6. zakupem śmieciarek;
7. dostosowaniem taboru samochodowego do wymagań określonych przepisami (wyposażenie w GPS-y);
8. dostosowanie zezwoleń do nowych wymogów prawnych;
9. urządzeniem prowadzeniem oraz dostosowywanie Punktów Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych do nowych uregulowań prawnych (ubezpieczenie, zabezpieczenie p. pożarowe, monitoring wizyjny).

**II. Koszt instalacji regionalnej, która przyjmuje, ponownie segreguje i zagospodarowuje odpady z gmin oraz składa je poszczególne frakcje odpadów, związane z :**

1. wzrostem kosztów pracy;
2. wzrostem cen energii (paliwo, en. elektryczna);
3. skokowym wzrostem tzw. opłaty marszałkowskiej na zdeponowane na wysypiskach części odpadów pozostałych po wysortowaniu;
4. trudnościami ze zbytem surowców wtórnych i spadek ich cen;
5. ograniczeniem czasu magazynowania odpadów do jednego roku;
6. zakazem składowania frakcji energetycznej;
7. dostosowaniem zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami do nowych wymogów prawnych w zakresie: monitoringu finansowego roszczeń, monitoringu wizyjnego, regulacji prawnych do nieruchomości, przepisów przeciwpożarowych).
8. wzrostem kosztów zagospodarowania frakcji energetycznej odpadów (wcześniej instalacje regionalne otrzymywały zapłaty za dostarczanie paliwa alternatywnego, dzisiaj to instalacje muszą płacić za przyjęcie paliwa np. do cementowni);
9. rosnącą ilością wytworzonych odpadów, przy niewystraczającej liczbie instalacji do ich przetworzenia.

**III. Koszt ponoszony przez Gminę związane z ponoszeniem opłat urzędników oraz oprogramowania komputerowego i innych opłat związanych z poborem opłaty oraz egzekucji należności.**

Kompostowanie - prosty recykling we własnym ogródku to niższe opłaty.



Popularne w krajach europejskich kompostowanie cieszy się coraz większym zainteresowaniem wśród polskich właścicieli gospodarstw i przydomowych ogródków. Gminy zachęcają mieszkańców do zakładania przydomowych kompostowników w celu ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych.

Ponad połowę domowych odpadków stanowią odpady organiczne. Zamiast wyrzucać do worków/pojemników i wywozić do odległych instalacji regionalnych możemy wykorzystać je jako kompost w swoich ogródkach. Kompost możemy produkować samodzielnie, co nie jest skomplikowane, a daje ogromną satysfakcję oraz zmniejsza opłatę śmieciową. Z jednej strony mamy pewność najlepszej pielęgnacji naszych roślin, z drugiej pozytywnego działania na rzecz środowiska.

Kompost stosowany w ogrodzie wzbogaca glebę w próchnicę, która sprawia, że ta staje się przewiewna i pulchna. Jest nie tylko bogatym źródłem materii organicznej, ale też najtańszym i naturalnym materiałem do użyźniania gleby. Ponadto eliminuje zagrożenie przenawożenia lub zatrucia środowiska.

### **Jak kompostować odpady organiczne?**

Kompostownik można kupić gotowy lub zrobić go samemu np. ze starych palet czy drewnianych belek (bez dna), które wkopujemy w ziemię i uzupełniamy kolejnymi warstwami odpadków. Stawiamy go w miejscu zacienionym, żeby za szybko nie wysychał. Pierwszą warstwę możemy podsypać wartościową ziemią ogrodową - ze sklepu lub poprzedniego kompostownika, jeśli taki prowadziliśmy. Na kolejne warstwy wrzucamy np. skoszoną trawę, chwasty po wypieleniu ogrodu, zgrabione liście i drobne gałęzie, resztki owoców, skorupki jaj, odpadki kuchenne pochodzenia roślinnego, a nawet popiół z ogniska (pod warunkiem, że palimy drewno).

Są również odpady, których na kompost wyrzucać nie powinniśmy. Mowa tu w szczególności o kolorowych czasopismach, kościach i resztkach mięsnych czy zainfekowanych roślinach ogrodowych.

Jeśli chcemy przyspieszyć proces rozkładu, przesypujemy warstwy żyzną ziemią. Całość możemy przykryć workiem jutowym, co zapewni ciepło i odpowiednią wilgotność. W czasie suszy podlewając rośliny nie zapominamy też o kompostowniku. Uważajmy jednak z ilością wody, bo przelany kompostownik może zacząć gnić. Gdy tylko poczujemy nieprzyjemny zapach, należy po prostu przełożyć kompostownik warstwami chłonącymi wilgoć np. kulkami papieru czy wytłoczkami po jajach. Co kilka miesięcy trzeba kompost przemieszać, aby zapewnić odpowiednie napowietrzenie.

W ten prosty sposób już po około 5-6 miesiącach możemy uzyskać produkt gotowy do wykorzystania w naszych uprawach. Dojrzały kompost poznajemy po ciemnobrunatnej barwie i jednolitej strukturze (bez fragmentów roślin) oraz miłym zapachu świeżej ziemi.

Korzyść jest podwójna - uzyskujemy zniżkę z tytułu posiadania kompostownika, która będzie obowiązywać w naszej gminie od połowy 2020 r. i nie musimy płacić za ziemię czy dodatkowe nawozy podczas sadzenia kolejnych roślin w ogródku.

## **INFORMACJA DLA MIESZKAŃCÓW PROWADZĄCYCH GOSPODARSTWO ROLNE**

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 poz. 2010 t.j.) „ Gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy."

Gospodarstwo rolne, w którym zamieszkuje rodzina prowadząca gospodarstwo rolne klasyfikuje się jako:

Nieruchomość zamieszkałą i z takiej nieruchomości będzie zapewniony odbiór odpadów komunalnych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami,

Część gospodarstwa, która obejmuje pomieszczenia dla zwierząt, pomieszczenia na pasze, opryski i nawozy zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie może być zakwalifikowana do tej kategorii. Zużyty olej silnikowy, opony od ciągników, folie po sianokiszonkach, siatka, sznurek rolniczy i inne odpady powstające w związku z prowadzeniem gospodarstwa rolnego nie mogą być zaliczone do kategorii odpadów komunalnych.

W związku z powyższym na podstawie art. 22 ustawy o odpadach koszty gospodarowania odpadami są ponoszone przez pierwotnego wytwórcę odpadów lub przez obecnego lub poprzedniego posiadacza odpadów.

Rolnik będący wytwórcą odpadów ma obowiązek na własny koszt zagospodarować te odpady, np. przez zlecenie tych czynności podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie odpadów.

### **Wykaz firm zajmujących się odbiorem w/w odpadów:**

EAST-ECO Daniel Czyżak, ul. Podleśna 42, 21-512b Zalesię, tel. 508 215 926

Jarosław Łęczycki, Kobylany Górne 15, tel. 505-296-392, 798-232-921

Eko Team Sp. z o. o , Wierzbno 97, 07- 111 Wierzbno, tel. 534 880 440, 789 204 043

Firma Handlowa DAVI Marzena Mądra - Próchniewicz, ul. Międzyrzecka 12, 21-400 Łuków  
tel. 515 901 946, 503 105 787

## **Zawiadomienie o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Urząd Gminy Terespol informuje, że uchwałą Rady Gminy Terespol Nr XI/126/2020 z dnia 8 grudnia 2020 roku w sprawie ustalenia stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2020 r., poz. 6567 ) zostały uchwalone stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1) za odpady zbierane w sposób selektywny – **20,00 zł** miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

O wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości otrzymają stosowne zawiadomienie.

Zobowiązany wpłaca obliczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie do 15 dnia ostatniego miesiąca każdego kwartału w kasie urzędu gminy Terespol, u Softysa lub na rachunek bankowy: **13 1020 1260 0000 0402 0014 0228** tytułem: **Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi**.

Opłata płatna w jest w czterech ratach:

- ✓ I rata płatna do 15 marca
- ✓ II rata płatna do 15 czerwca
- ✓ III rata płatna do 15 września
- ✓ IV rata płatna do 15 grudnia