

©Carrier Bag Consortium [www.carrierbagtax.com](http://www.carrierbagtax.com)

©Packaging and Films Association UK  
[www.pifa.co.uk](http://www.pifa.co.uk)

## DLACZEGO NIE DA SIĘ ŻYĆ BEZ PŁASTIKOWYCH OPAKOWAŃ, TOREBEK I WORKÓW

### TOREBKI I WORKI A GOSPODARKA ODPADAMI

Plastikowe torebki i worki stały się niezbędnym uniwersalnym narzędziem **bezpiecznego przechowywania** odpadów na wszystkich etapach gospodarki odpadami, od lokalnej zbiórki po składowanie. Ta funkcja plastikowych worków na śmieci w usuwaniu odpadów komercyjnych, domowych oraz klinicznych odgrywa znaczącą rolę w praktycznym wyeliminowaniu wybuchów epidemii związanych z odpadami, zagrażających **zdrowiu publicznemu**. Od czasu ich powszechnego wprowadzenia przed około czterdziestu laty, plastikowe torebki i worki zapewniły osobom zawodowo zajmującym się gospodarką odpadami najtańszą oraz najmniejszą pod względem objętości metodę lokalnego przechowywania odpadów, wywierającą ogólnie **najmniejszy wpływ na środowisko**.

**Tunele z folii umożliwiają zdrowe uprawy.**



Polytunnels promote healthy growth.



Plastic sacks for safe disposal.

**Plastikowe worki dla bezpiecznego usuwania odpadów.**



### TOREBKI I WORKI W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM ORAZ HANDLU DETALICZNYM

Okolo 60 proc. wszystkich towarów nabywanych w supermarketach **zabezpieczonych** jest plastikową folią. Folia ta stanowi skuteczną barierę przed dostępem wilgoci oraz zewnętrznych zanieczyszczeń, w tym bakterii unoszących się w powietrzu – a także pomaga w zachowaniu świeżości produktów spożywczych poprzez takie procesy jak pakowanie w atmosferze modyfikowanej.

Plastikowe opakowania detaliczne są najprostszą formą ochronnego opakowania oraz odgrywają ważną rolę w **ograniczeniu marnowania żywności** do poziomu około 3 proc., w porównaniu z poziomem 50 proc. w krajach nisko rozwiniętych. Taki poziom marnowania żywności oznaczałby katastrofę dla strumienia odpadów oraz infrastruktury gospodarki komunalnej. Badania przeprowadzone na Uniwersytecie Kolumbii w Stanach Zjednoczonych wykazały bezpośredni związek między częstszym korzystaniem z opakowań plastikowych a zmniejszającym się marnowaniem żywności.

### PŁASTIKOWE TORBY I WORKI A NASZE DOBRE ZDROWIE I SAMOPOCZUCIE

Codziennie na świecie wielu osobom ratuje się życie dzięki dostarczeniu w plastikowych woreczkach **krwi i osocza**. Codziennie potencjalnie **niebezpieczne produkty** neutralizuje się poprzez umieszczenie ich w plastikowych torebkach, workach i opakowaniach na czas transportu oraz przeładunku. Codziennie **wysypiska śmieci** wyklada się plastikową folią; **nowe budynki** zabezpiecza się przed wilgocią za pomocą plastikowej folii; **uprawy oraz podstawowe produkty spożywcze** dojrzewają pod ochroną plastikowej folii.



**Woreczki z krwią – ratujące życie.**

Wszystkie z tych zastosowań mają decydujące znaczenie dla życia na coraz bardziej zaludnionym świecie. Wszystkie z nich są produktem branży tworzyw sztucznych.

**Zakazy, opodatkowanie lub ograniczenie dostępności plastikowych torebek nie przynoszą żadnych korzyści netto dla środowiska.**

## PODSTAWOWE KWESTIE

### PLASTIKOWE REKLAMÓWKI A ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

*Mimo, iż plastikowa torebka stała się wygodnym sposobem na przechowywanie produktów, wybieranym przez sprzedawców i konsumentów na całym świecie, jej ogromna popularność doprowadziła do obaw dotyczących wpływu na środowisko.*

*Aby zrozumieć podstawowe kwestie związane z plastikowymi torbami, należy najpierw poznać ich klasyfikację na trzy główne grupy:*

- **Małe torebki z HDPE (polietylenu dużej gęstości)**

torebki na żywność oraz produkty, wykorzystywane np. do pakowania owoców i warzyw lub ochrony kartek z życzeniami i podobnych wyrobów.

- **Duże torebki z HDPE w supermarketach**

wykorzystywane do pakowania produktów przy kasie w supermarketach i sklepach spożywczych w celu oddzielenia zakupionych produktów oraz przyniesienia ich do domu.

- **Torebki z LDPE (polietylenu niskiej gęstości)**

wykorzystywane jako bardziej trwałe lub eleganckie torby przez sprzedawców detalicznych, np. domy towarowe, popularne sklepy odzieżowe, muzea oraz galerie, jak również inne instytucje i organizacje.



## Podstawowe kwestie:

### 1. ŚMIECI



#### DLACZEGO PLASTIKOWE TOREBKI STAJĄ SIĘ OBIEKTEM ATAKU?

Mimo, iż na świecie wykorzystuje się miliardy plastikowych torebek, ich niewielka waga oraz objętość oznaczają, iż niektóre z nierozważnie wyrzuconych reklamówek nieuchronnie zostaną porwane przez wiatr i znajdą się w naszym środowisku naturalnym. Ponieważ torebki zaczepione o drzewa i krzewy są bardzo widoczne, w niektórych państwach powstała teoria, iż to właśnie plastikowe torebki w sposób znaczący przyczyniają się do zaostrzenia **problemu globalnego zaśmiecenia**.

Później pojawiły się zarzuty, iż plastikowe reklamówki stanowią ogromną część **odpadów składowanych na wysypiskach**. Twierdzi się również, iż plastikowe torebki są szkodliwe dla środowiska, ponieważ nie ulegają biodegradacji oraz, co pozostaje w sprzeczności ze wcześniejszym stwierdzeniem, iż w końcu ulegną rozpadowi i zanieczyszczą glebę oraz źródła wody.

Zarzutów tych nie potwierdzają żadne badania naukowe, jednakże dziennikarze, niektórzy politycy oraz mniej poinformowani działacze na rzecz ochrony środowiska skorzystali z okazji, by wpłynąć na opinię publiczną, nawołując do wprowadzenia różnorodnych **zakazów i podatków** związanych z plastikowymi torebkami.

**Poniżej przedstawiamy kluczowe fakty będące odpowiedzią na obawy społeczeństwa oraz polityków, mające na celu umożliwienie przeprowadzenia rzeczowej debaty, zamiast emocjonalnych reakcji.**



#### ZARZUT

*Chociaż pierwotnie twierdzono, iż plastikowe torebki w dużej mierze przyczyniają się do zaostrzenia problemu śmieci, w rzeczywistości stanowią one mniej niż 1 proc. wszystkich odpadów. W związku z powyższym zakaz lub opodatkowanie plastikowych torebek będzie bez różnicy dla problemu śmieci.*



#### JAKIE DZIAŁANIA PODEJMUJEMY, BY POPRAWIĆ SYTUACJĘ

Aktywnie zachęcamy wszystkich naszych klientów z sektora handlu detalicznego do umieszczenia na torebkach sloganów promujących **ponowne wykorzystanie oraz recykling** plastikowych torebek. Wiele dużych supermarketów już podchwyciła ten pomysł.

Niektórzy sprzedawcy umieszczają także duże **pojemniki do recyklingu** na terenie sklepu, do których można wrzucić niepotrzebne torebki.

Zachęcamy również branżę zajmującą się odzyskiem odpadów do opracowania większej liczby sposobów ponownego **długofalowego wykorzystania** niepotrzebnych torebek, np. do produkcji ławek, pacholków i słupków drogowych oraz materiałów budowlanych.

Przemysł tworzyw sztucznych wspiera także inicjatywy mające na celu **zwiększenie świadomości oraz edukację** w zakresie konsekwencji zaśmiecenia, jak również uczestniczy w ogólnokrajowej debacie temu poświęconej. W rzeczywistości prawie każda plastikowa torebka jest przynoszona do domu wraz z zakupami, a nie wyrzucana na ulicy. Głównymi elementami śmieci zalegających na ulicach są opakowania od fast foodów, butelki oraz puszki po napojach, jak i śmieci związane z paleniem papierosów.

Popieramy **zaostrzenie kar za zaśmiecenie** oraz ogólnokrajowe kampanie społeczne pokazujące koszty ponoszone przez społeczeństwo na zbiórkę śmieci oraz składowanie odpadów.

Korzystamy również z materiałów edukacyjnych oraz ulotek zachęcających dzieci oraz nauczycieli do lepszego poznania zastosowania plastikowej folii i jej roli w społeczeństwie, jak i potrzeby **odpowiedzialnego usuwania odpadów z tworzyw sztucznych**.



## ZARZUT



Wielokrotnie pojawia się zarzut, iż plastikowe torebki w znaczący sposób przyczyniają się do zaostrzenia problemu z wysypiskami śmieci. Sugeruje się nawet, że torebki polietylenowe nie ulegają rozpadowi, a także, co pozostaje w sprzeczności z poprzednim stwierdzeniem, że gdy ulegną rozpadowi, mogą wydzielać toksyczne substancje chemiczne, zatruwając glebę oraz źródła

wody. Zarzuty te są nieprawdziwe oraz rażąco wprowadzające w błąd – w rzeczywistości plastikowe torebki odgrywają bardzo istotną rolę w składowaniu odpadów, nawet na wysypiskach. Większość osób zawodowo zajmujących się gospodarką odpadami już wie, że plastikowe torebki stanowią niewielki procent objętości wysypiska. W rzeczywistości plastikowe torebki wszelkiego typu stanowią poniżej 1 proc. odpadów na wysypiskach, wszelkie folie plastikowe to zaledwie 3 proc. zawartości naszych koszy na śmieci.

## JAKIE DZIAŁANIA PODEJMUJEMY, BY POPRAWIĆ SYTUACJĘ

Zachęcamy osoby zawodowo zajmujące się gospodarką odpadami oraz media do odgrywania **aktywnej roli** w edukacji społeczeństwa na temat rzeczywistego składu odpadów.

Dokładamy starań, by publikować materiały informacyjne (takie jak niniejsza broszura) oraz informacje prasowe oparte na **faktach, nie mitach**.



Konsekwentnie popieramy **dyrektywę Komisji Europejskiej w sprawie wysypisk**, której przepisy mają na celu zmniejszenie ilości materiałów ulegających degradacji – w tym papieru oraz innych materiałów podatnych na gnicie, które stanowią największą część odpadów na wysypiskach - gdyż właśnie te odpady mogą

być głównym źródłem emisji gazów cieplarnianych - prawdopodobnie największego światowego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Jesteśmy przeciwni wprowadzeniu tak zwanych **toreb ulegających degradacji**. Mimo, iż torby ulegające degradacji mogą odgrywać istotną rolę w specjalistycznych zastosowaniach, takich jak kompostowniki, łamią podstawową zasadę zrównoważonego rozwoju, gdyż produkowane są z celowym zamiarem trwonienia cennych zasobów naturalnych. Wysypiska śmieci nie są zaprojektowane by służyć jako biologiczne reaktory, co oznacza, że nawet papier zakopany na wysypisku może nie ulec degradacji, jeżeli warunki do tego nie są sprzyjające.

Uważamy, iż plastikowe torebki na wysypisku wywierają **istotny wpływ stabilizujący** oraz że polietylen **nie zawiera toksycznych związków chemicznych**, które mogłyby przenikać do gleby lub cieków wodnych.

Zwróciliśmy uwagę politykom oraz działaczom proekologicznym, iż odwracanie uwagi społeczeństwa w kierunku nieistotnych kwestii, takich jak plastikowe torebki z supermarketów, w znaczący sposób zmniejsza szanse na uchwalenie przepisów mających na celu rozwiązanie **problemów ochrony środowiska w skali makro**, zagrażających równowadze życia na naszej planecie oraz przyszłym pokoleniom.

## ZARZUT

Są tacy, którzy sugerują, że ze względu na fakt, iż plastikowe torebki są produktem pochodnym ropy, ograniczonego zasobu naturalnego, powinniśmy unikać korzystania z plastikowych torebek, by oszczędzać ropę. Często pojawiają się także tezy, iż plastikowe torebki w znacznym stopniu zwiększają odpady wytwarzane przez społeczeństwo. Żaden z tych zarzutów nie jest prawdziwy.

## JAKIE DZIAŁANIA PODEJMUJEMY, BY POPRAWIĆ SYTUACJĘ

Posiadamy dane wskazujące, iż jeżeli zaprzestaniemy korzystania z plastikowych torebek, to najprawdopodobniej zwiększymy, a nie zmniejszymy **zużycie rezerw ropy**. Zaledwie 2 proc. całkowitego zużycia ropy w Europie przypada na produkcję WSZYSTKICH opakowań z tworzyw sztucznych (a plastikowe torebki stanowią zaledwie ułamek tej liczby).

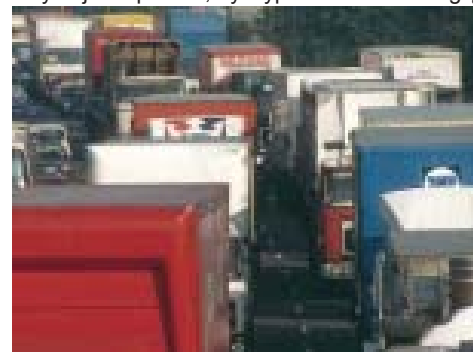
Jeżeli zmusimy społeczeństwo do korzystania z **cięższych alternatyw**, np. papieru (sześciokrotnie cięższego od plastikowej torebki oraz zajmującego dziesięciokrotnie większą przestrzeń), przyczynimy się do zwiększenia potrzeb związanych z **transportem, przeladunkiem oraz magazynowaniem**. Taka sytuacja ma już miejsce w Irlandii, gdzie jedna z sieci sprzedaży detalicznej musiała dziesięciokrotnie zwiększyć zamówienia toreb, gdy zdecydowała się zastąpić plastikowe torebki papierowymi.



Wskazaliśmy również, iż ten sam podatek od torebek plastikowych, wprowadzony w Irlandii, zmniejszył liczbę torebek o 90 proc., lecz **zwiększył popyt na worki na śmieci przeciętnie o 250 procent!**

Nawet podczas produkcji, jak pokazują badania Uniwersytetu w Winnipeg, torby papierowe wymagają **znacznie więcej energii oraz wytwarzają więcej zanieczyszczeń** niż ich plastikowe odpowiedniki.

Pokazaliśmy również na przykładzie krajów takich jak Dania, gdzie 50 proc. odpadów domowych jest spalana, by wyprodukować energię elektryczną oraz lokalne ogrzewanie, że włączenie do procesu spalania odpadów z plastikowej folii o dużej wartości opałowej przyczynia się radykalnie do **zmniejszenia zapotrzebowania**



**na ropę**. Rozszerzając ten przykład na całą Europę, szacuje się, iż roczne oszczędności w zużyciu ropy w wyniku spalania odpadów z tworzyw sztucznych dla potrzeb energetycznych wynoszą 30 milionów ton.

**ZARZUT**

*Każdy, komu leży na sercu ochrona środowiska oraz wrażliwych ekosystemów słyszał o przypadkach, gdy plastikowe torebki doprowadziły do zadławienia się zwierząt morskich, takich jak wieloryby, a nawet bydła wypasanego w pobliżu wysypisk śmieci.*

**JAKIE DZIAŁANIA PODEJMUJEMY, BY POPRAWIĆ SYTUACJĘ**

Mimo, iż ryzyko takich wypadków jest znikome, a doniesienia o nich są w dużej mierze niepotwierdzone, aktywnie działamy na rzecz **bezpiecznego i odpowiedzialnego usuwania** wszelkich odpadów z tworzyw sztucznych oraz popieramy nałożenie kar na osoby, które nierozważnie wyrzucają wszelkiego typu odpady.

Ponadto w miarę możliwości uczestniczymy w inicjatywach mających na celu zwiększenie świadomości społecznej w zakresie **zapobiegania śmieceniu**.

Problem odpadów wpływających na zdrowie zwierząt przebywających w pobliżu wysypisk wymaga wspólnych wysiłków podmiotów zarządzających tymi obiektami, aby **zminimalizować ryzyko** przeniesienia przez wiatr drobnych i lekkich fragmentów odpadów.

Aktywnie **sprzeciwiamy się stosowaniu polimerów ulegających degradacji** w produkcji plastikowych torebek, gdyż istnieje duże ryzyko ich rozpadu na mniejsze cząsteczki, które mogą zostać połknięte przez ptaki oraz małe ssaki.

Plastikowa folia jest **niezbędna w rolnictwie i uprawach**; począwszy od tunelów polietylenowych po folie do kiszzonek oraz ściółkowania. W wielu przypadkach stosowany jest plastik pochodzący z odzysku.

**ZARZUT**

*Powszechnym jest błędne przekonanie, iż torebki plastikowe nie mogą zostać poddane recyklingowi i prawie nigdy nie są ponownie wykorzystywane. Sugeruje się również, iż jeżeli zaprzestalibyśmy korzystania z plastikowych torebek, skorzystałoby na tym środowisko naturalne. Jednakże żaden z tych zarzutów nie znajduje potwierdzenia w badaniach.*

**JAKIE DZIAŁANIA PODEJMUJEMY, BY POPRAWIĆ SYTUACJĘ**

Od lat staramy się popularyzować fakt, iż plastikowe torebki mogą zostać ponownie wykorzystane w domu do wielu celów. Kampania ta przyniosła pozytywny skutek, a ostatnie badania przeprowadzone przez rząd wykazały, iż **cztery z pięciu gospodarstw domowych obecnie wykorzystują ponownie torebki plastikowe** do wszystkiego, począwszy od zastąpienia nimi worków na śmieci, po pakowanie w nie drugiego śniadania, a także sprzątanía po własnym psie.

Nasza branża już dziś **odzyskuje lub ponownie przetwarza** ponad 250.000 ton plastikowej folii, które inaczej zasiliłyby brytyjski strumień odpadów. Od lat promujemy zbiórkę folii używanej w transporcie oraz podobnych tworzyw sztucznych od sklepów detalicznych. Dziś niektóre z większych sklepów umieszczają na swoim terenie **pojemniki do zbiórki plastikowych torebek**, po to, aby nasza branża mogła zmienić niepotrzebne torebki w pożyteczne przedmioty długofalowego użytku.

Nasza branża wykorzystuje również zaawansowane technologie przetwarzania polimerów, **radycznie zmniejszając ilość surowca potrzebnego do wyprodukowania typowej plastikowej torebki**. W ten sposób dziś wytwarzamy torebki przy wykorzystaniu o 70 proc. mniej materiału niż 20 lat temu, a jednak równie wytrzymałe.

Niższe zapotrzebowanie na surowce w wyniku zastosowania nowych technologii w całej branży opakowań z tworzyw sztucznych rocznie zmniejsza strumień odpadów o 150.000 ton. A zatem nasza branża może się pochwalić jednymi z najlepszych wyników w dziedzinie redukcji zużywanych surowców.