



Od odpadu do produktu

Segreguj odpady z ReFlexem

www.projektReFlex.pl

Czym są ODPADY?

To substancje lub przedmioty, których się pozbywamy, zamierzamy się pozbyć lub do których pozbycia się jesteśmy zobowiązani.



Rodzaje odpadów:

- odpady surowcowe, np. szkło, makulatura, tworzywa sztuczne i metale
- odpady biodegradowalne, np. skoszona trawa, resztki kuchenne, liście, gałęzie, skorupki jaj, obierki, fusy
- odpady resztkowe, np. zużyte środki higieny, paragony itp.
- odpady niebezpieczne, np. zużyte baterie i akumulatory, farby i chemikalia oraz opakowania po nich, przeterminowane leki
- odpady wielkogabarytowe, np. zepsute meble, stare dywany i wykładziny, deski do prasowania
- odpady remontowe, np. pokruszona armatura sanitarna, tapety, panele
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, np. stare pralki, kuchenki mikrofalowe, telefony komórkowe, radia, telewizory, czajniki elektryczne, suszaki do włosów, żelazka

Ile odpadów produkujemy w naszych domach w ciągu roku?



1 rok



355 kg



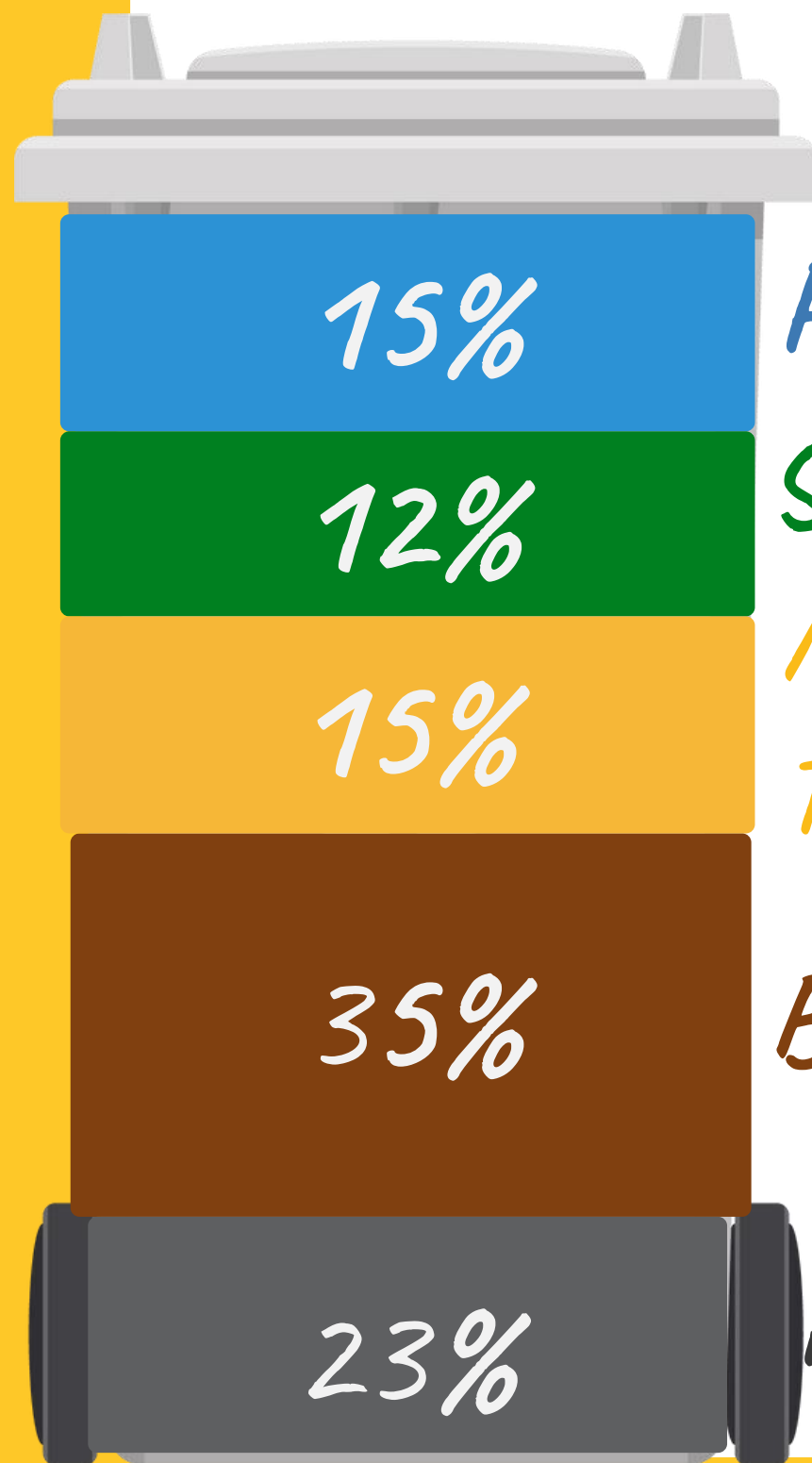
13,1 mln ton
odpadów
rocznie



1930

boisk piłkarskich
zasypanych do
wysokości bramki

Co znajduje się w naszych koszach?



PAPIER

15%

SZKŁO

12%

METAL,
TWOZRYWA SZTUCZNE

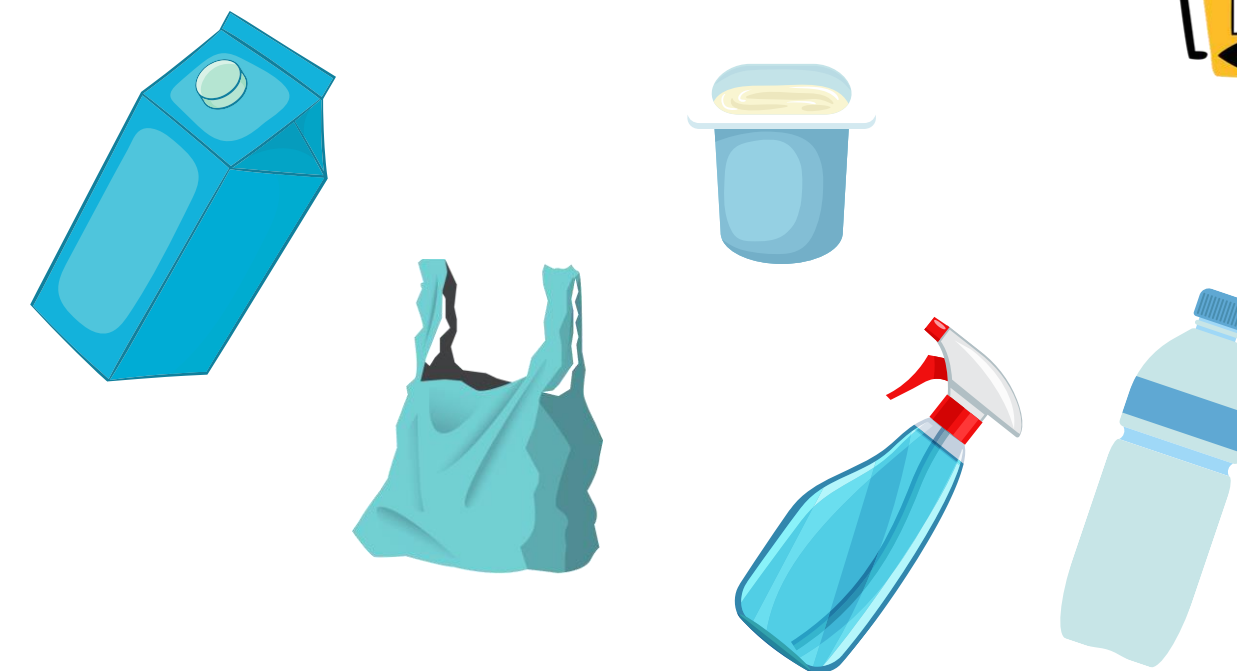
15%

BIO

35%

POZOSTAŁE

23%



z tego 650 tys. ton
plastikowych opakowań



5% stanowią opakowania
elastyczne

ODPADY ELASTYCZNE, czyli...?

...niepotrzebne opakowania wielomateriałowe i opakowania z tworzyw sztucznych.

Należą do nich opakowania po:

- płatkach śniadaniowych
- chipsach, chrupkach
- cukierkach i batonach
- przyprawach
- budyniach, kisielach, galaretkach
- produktach instant np. zupkach, sosach
- mleku w proszku, kaszce dla dzieci
- karmie dla zwierząt w saszetkach



Wspólny system segregacji odpadów w Polsce



Cykl życia odpadów, również elastycznych



Co wrzucamy do żółtego pojemnika/worka?



WRZUCAMY:

- zgniecione butelki PET po napojach
- opakowania po produktach spożywczych
- kartony po mleku i napojach
- zgniecione opakowania po chemii gospodarczej
- plastikowe opakowania po kosmetykach
- plastikowe torebki, worki, reklamówki i inne folie
- puszki po napojach i sokach
- puszki z blachy stalowej po żywności (konserwy)
- złom żelazny i metale kolorowe
- plastikowe i metalowe zakrętki i kapsle
- folię aluminiową
- czysty styropian opakowaniowy

NIE WRZUCAMY:

- papieru i makulatury
- plastikowych opakowań z zawartością
- plastikowych butelek po oleju
- zużytych baterii i akumulatorów
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- tekstyliów
- opakowań po farbach i lakierach

METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

**Opróżnij przed
wrzuceniem!**

Odkręć i zgnieć!



Dlaczego odpady elastyczne
należy wrzucać do
żółtego pojemnika/worka?



Odpowiednio posegregowane w naszych domach odpady elastyczne trafią do zakładów zajmujących się ich recyklingiem.



Są one tam doczyszczane i poddawane procesom fizycznym (np. podgrzewaniu) i mechanicznym (np. rozdrabnianiu).



W ich wyniku powstaje produkt nazywany recyklatem. To z niego wytwarza się płyty, które znajdują zastosowanie m.in. w budownictwie czy przemyśle meblarskim.



Droga odpadów elastycznych

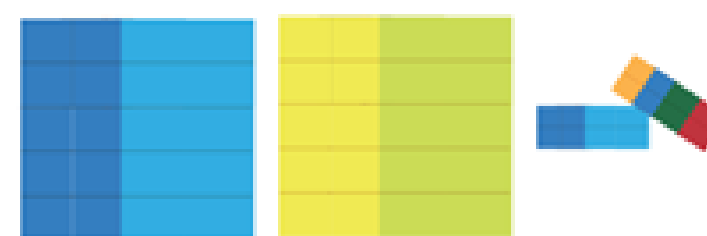
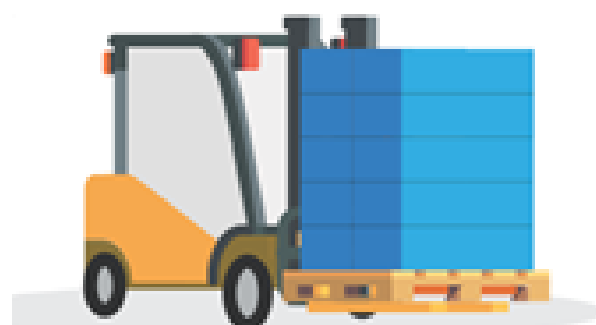
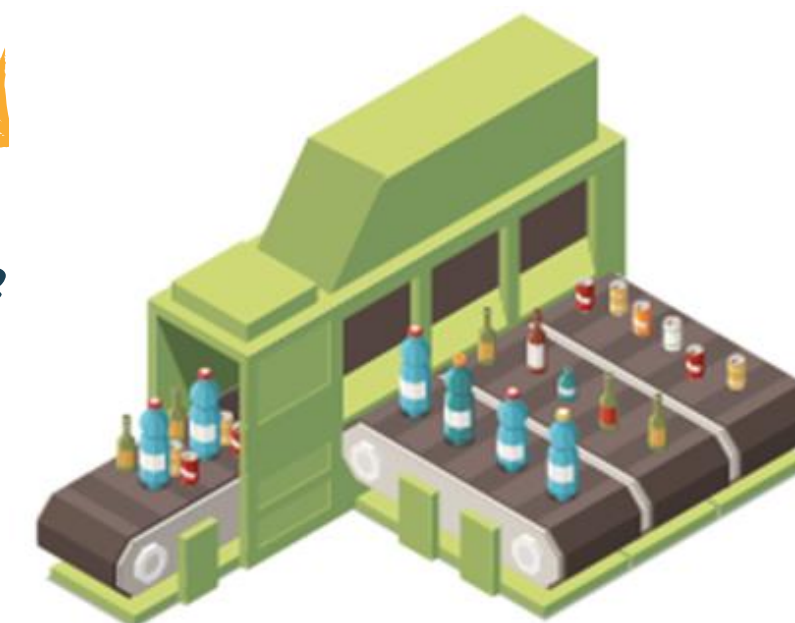


Opakowania elastyczne
pochodzą z gospodarstw
domowych



Trafiają do żółtego
pojemnika/worka

Następnie są wydzielane
w sortowni odpadów



Po procesie sortowania są prasowane w specjalne bele, aby zajmowały mniej miejsca
i aby do minimum ograniczyć emisję CO₂ związaną z ich transportem

Droga odpadów elastycznych - cd.

Odpady elastyczne trafiają do recyklera -
tam następuje ich rozładunek,
doczyszczanie i poddawanie procesom
fizycznym (np. podgrzewanie)
i mechanicznym (np. rozdrabnianie)



Służą one do wyrobu np. płyt wygłuszeniowych
i konstrukcyjnych w przemyśle meblarskim



Tak przygotowany surowiec
wtórny (granulat) znajduje
zastosowanie
w wytwarzaniu nowych
produktów

Cele programu Segreguj odpady z *ReFlexem*



- Zwiększenie zbiórki i recyklingu opakowań elastycznych
- Wzrost wykorzystania surowców wtórnych
- Realizacja zobowiązań środowiskowych
- Wspieranie rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego w Polsce

Obecnie poziom recyklingu odpadów elastycznych jest niski, ponieważ:

- opakowania te są wykorzystywane w małych formatach
- nie segregujemy ich właściwie
- instalacje nie są zainteresowane ich wysortowywaniem

www.projektReFlex.pl

 projektReFlex

Zasady segregacji pozostałych odpadów



Co wrzucamy do niebieskiego pojemnika/worka?



WRZUCAMY:

- gazety i czasopisma
- ulotki, katalogi i prospekty
- gazetki reklamowe
- papier biurowy i pakowy
- opakowania tekturowe
- kartony
- książki i zeszyty
- papier szkolny i ozdobny
- torebki i worki papierowe

NIE WRZUCAMY:

- kartonów po mleku i napojach
- jednorazowych środków higienicznych
- jednorazowych pieluch
- zatłuszczonych opakowań i naczyń jednorazowych
- zatłuszczonego papieru po maśle
- papieru powlekanego folią i kalki
- worków po materiałach budowlanych
- tapet

PAPIER



Zgnieć przed wrzuceniem!

Co wrzucamy do zielonego pojemnika/worka?



SZKŁO



Opróżnij, nie myj przed wrzuceniem!

WRZUCAMY:

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

NIE WRZUCAMY:

- szkła stołowego – żaroodpornego
- ceramiki, doniczek
- szyb okiennych i zbrojonych
- szyb samochodowych
- luster i witraży
- fajansu i porcelany
- szkła kryształowego
- szklanych opakowań po lekach, olejach, rozpuszczalnikach
- termometrów
- żarówek i świetlówek
- monitorów i lamp telewizyjnych
- zniczy z zawartością wosku

Co wrzucamy do brązowego pojemnika/worka?



BIOODPADY

Wrzucaj luzem
bez foliówki!



WRZUCAMY:

- liście i drobne gałęzie drzew i krzewów
- skoszoną trawę
- resztki kwiatów ciętych i doniczkowych
- trociny i korę drzew
- resztki jedzenia: owoce, warzywa, stare pieczywo, obierki
- łupiny, ziarna i pestki
- skorupki jaj
- fusy po kawie i herbacie
- przeterminowane lub zepsute owoce i warzywa
- grzyby

NIE WRZUCAMY:

- ziemi i kamieni
- popiołu
- kości, pozostałości produktów mięsnych i nabiału
- oleju jadalnego
- drewna impregnowanego
- płyt wiórowych i MDF
- leków
- odchodów zwierząt

Co wrzucamy do czarnego/szarego pojemnika?



ODPADY ZMIESZANE (RESZTKOWE)



WRZUCAMY:

Wszystkie odpady, które nie podlegają selektywnej zbiórce, np.:

- jednorazowe środki higieniczne
- zatłuszczone opakowania z papieru i tworzyw sztucznych
- jednorazowe naczynia i sztucce
- paragony
- talerze, szklanki, ceramikę i doniczki
- lustra i szyby okienne
- kości, pozostałości produktów mięsnych i nabiału
- odchody zwierząt
- zimny popiół, niedopałki papierosów
- worki od odkurzacza

NIE WRZUCAMY:

- odpadów zebranych selektywnie
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- zużytych opon
- strzykawek, termometrów i innych artykułów medycznych
- farb, lakierów, olejów i rozpuszczalników oraz opakowań po nich
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- baterii i akumulatorów
- żarówek i świetlówek

Co to jest PSZOK*?

**Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych*



*to miejsce, w którym możesz bezpłatnie oddać odpady problemowe,
powstające w Twoim domu*

*Jakie odpady
oddajemy do
Punktu
Selektywnego
Zbierania
Odpadów
Komunalnych
(PSZOK) ?*

<p>ODPADY NIEBEZPIECZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozpuszczalniki • kwasy, alkalia • odczynniki chemiczne • środki ochrony roślin • lampy fluorescencyjne i odpady zawierające rtęć • urządzenia zawierające freony • farby, tusze, farby drukarskie • kleje, lepiszcze i żywice • detergenty • baterie i akumulatory • odpady z iniekcji domowych • przeterminowane leki 	<p>ODPADY WIELKOGABARYTOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • stare meble • materace • dywany • wykładziny 	<p>ZUŻYTE OPONY I OLEJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • opony od auta, roweru • opakowania po olejach silnikowych
<p>ELEKTROŚMIECI</p> <ul style="list-style-type: none"> • zużyty sprzęt RTV, AGD • świetlówki, żarówki LED • płyty CD, kasety, telefony • sprzęt komp., elektronarzędzia 	<p>PAPIER, TEKSTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • gazety • kartony • książki 	<p>TEKSTYLIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzież • obuwie • koce
<p>ODPADY POREMONTOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • cegły, pustaki • gruz, beton • armatura sanitarna, płytki 	<p>PSZOK</p>	<p>SZKŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> • butelki • słoiki
<p>INNE PROBLEMOWE</p> <ul style="list-style-type: none"> • metale • styropian opakowaniowy • miski, wiadra, doniczki • lustra, szyby, naczynia 	<p>ODPADY ZIELONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • skoszona trawa • liście, kwiaty • drobne gałęzie 	<p>METALE I TWORZYWA SZTUCZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • butelki PET i inne opakowania z tworzyw sztucznych • opakowania po chemii gospodarczej i kosmetykach • puszki po konserwach i napojach • kartony po mleku i napojach
	<p>OPAKOWANIA Z DREWNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • palety • skrzynki drewniane 	





Dziękuję za uwagę!

www.projektReFlex.pl

 *projektReFlex*