

MATERIAŁ POMOCNICZY DO SCENARIUSZA „SEGREGACJA – WYŻSZA RACJA”

□ STANDARDY SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

Co zbierać?

Główne surowce wtórne, które zbiera się selektywnie, to: szkło, papier, plastik i metal. Jednak nie wszystkie przedmioty wykonane z tych surowców można wrzucać do kontenerów lub worków na segregowane odpady.



Do kontenerów/worków z napisem „SZKŁO”

wrzucamy:

- ◆ szklane butelki po napojach, wodzie, sokach,
- ◆ słoiki.

Do kontenerów/worków z napisem „SZKŁO” nie wrzucamy:

- ◆ szkła nietłukącego, porcelany, fajansu,
- ◆ kieliszków, szklanek, naczyń żaroodpornych,
- ◆ szkła okiennego i zbrojonego, lusterek i żarówek,
- ◆ szklanych opakowań po lekarstwach i produktach chemicznych z jakąkolwiek resztą zawartości.



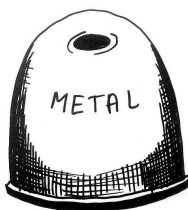
Do kontenerów/worków z napisem “PAPIER”

wrzucamy:

- ◆ przeczytane gazety, czasopisma,
- ◆ książki bez grubych okładek, zeszyty i notatniki, zadrukowane i zapisane kartki,
- ◆ przeczytane listy, niepotrzebne rachunki,
- ◆ torby papierowe i papier pakowy,
- ◆ tekturowe pudełka i kartony.

Do kontenerów/worków z napisem “PAPIER” **nie wrzucamy:**

- ◆ papieru powlekanego i lakierowanego,
- ◆ połączeń papieru z innym materiałem ,np. kopert z “okienkiem”, kartonów po płynnej żywności,
- ◆ kalki, pergaminu, tapet,
- ◆ worków po cementcie i zaprawach,
- ◆ artykułów higienicznych, np. pieluch,
- ◆ papieru zabrudzonego i zatłuszczonego,
- ◆ opakowań papierowych z jakąkolwiek zawartością.



Do kontenerów/worków z napisem "METAL"
wrzucamy:

- ◆ puszki po napojach,
- ◆ puszki po konserwach,
- ◆ metalowe nakrętki i kapsle,
- ◆ aluminiowe folie,
- ◆ inny złom.

Do kontenerów/worków z napisem "METAL" **nie**
wrzucamy:

- ◆ baterii,
- ◆ puszek i opakowań po farbach i lakierach,
- ◆ opakowań metalowych z jakąkolwiek zawartością.



Do kontenerów/worków z napisem "PLASTIK"
wrzucamy*:

- ◆ butelki po napojach,
- ◆ kubeczki po serkach, jogurtach, śmietanie itd.,
- ◆ plastikowe nakrętki od butelek,
- ◆ jednorazowe naczynia,
- ◆ reklamówki i woreczki foliowe,
- ◆ plastikowe opakowania po kosmetykach.

Do kontenerów/worków z napisem "PLASTIK" **nie**
wrzucamy:

- ◆ opakowań plastikowych z resztkami zawartości,
- ◆ artykułów higienicznych, np. pieluch,
- ◆ opakowań po lekarstwach,
- ◆ opakowań i butelek po olejach i smarach,
- ◆ pojemników po farbach i lakierach,
- ◆ opakowań po środkach chwasto- i owadobójczych.

UWAGA: Na terenie Warszawy, zgodnie z RUCiP, opakowania wielomateriałowe typu TETRA-PAK (kartoniki po sokach, napojach, mleku) należy wrzucać do pojemnika żółtego na plastik i metale. Opakowań takich nie wrzucamy do pojemnika na papier.

Jak zbierać?

Bardzo ważne jest także, aby surowce przygotować odpowiednio do kolejnego etapu, jakim jest segregacja wtórna odbywająca się w specjalnej sortowni. Przygotowanie surowców jest bardzo proste, wymaga tylko kilku dodatkowych czynności opisanych poniżej.

Przed wrzuceniem opakowania do kontenera na surowce wtórne należy:

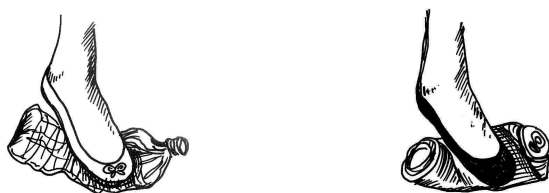
- ♦ opróżnić opakowania z resztek produktów (usunąć zawartość, np. z kubeczka po jogurcie, butelce po szamponie) i dokładnie je oczyścić *.



- ♦ oddzielić od opakowania elementy wykonane z innego rodzaju materiału (np. zerwać papierową etykietę z butelki czy wieczko od jogurtu, wrzucić oddzielnie korek od butelki).



- ♦ zgnieść opakowania plastikowe i puszki oraz złożyć odpady papierowe, by zajmowały jak najmniej miejsca.



Bardzo dokładne czyszczenie opakowań szklanych nie jest konieczne, ponieważ resztki zawartości są łatwo usuwane przed przetapianiem szkła.

□ OPIS EUROPEJSKIEGO SYSTEMU ZNAKOWANIA OPAKOWAŃ

Zasady znakowania opakowań zostały określone w unijnej dyrektywie *Dyrektywa 94/62/EEC*.

Kod numeryczny dla opakowań:

- od 1 do 19 dla opakowań z tworzyw sztucznych
- od 20 do 39 dla opakowań z papieru i tektury
- od 40 do 49 dla opakowań metalowych
- od 50 do 59 dla opakowań z drewna
- od 60 do 69 dla opakowań z materiałów tekstylnych
- od 70 do 79 dla opakowań szklanych
















Poniżej podano oznakowanie (kod numeryczny i symbol) opakowań wielomateriałowych. Symbol dla opakowań wielomateriałowych C/symbol materiału dominującego.

- Papier i tektura/ różne metale - 80 , np. C/PAP lub C/FE
- Papier i tektura / tworzywa sztuczne - 81
- Papier i tektura / aluminium - 82
- Papier i tektura / blacha stalowa ocynowana - 83
- Papier i tektura / tworzywa sztuczne / aluminium - 84
- Papier i tektura / tworzywa sztuczne / aluminium / blacha stalowa ocynowana - 85
- Inne - 86-89
- Tworzywa sztuczne / aluminium - 90
- Tworzywa sztuczne / blacha stalowa ocynowana - 91
- Tworzywa sztuczne / różne metale - 92
- Inne - 93-95
- Szkło / tworzywa sztuczne - 96
- Szkło / aluminium - 97
- Szkło / blacha stalowa ocynowana - 98
- Szkło / różne metale - 99

(źródło: Dyrektywa 94/62/EEC)

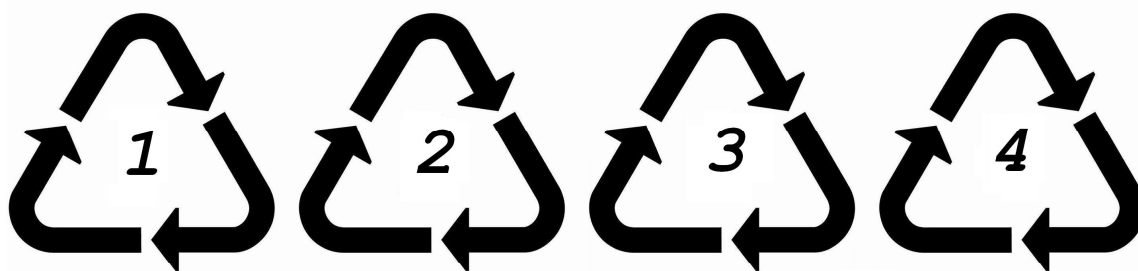
Kody literowe stosowane w oznaczeniu opakowań znajdują się w załączniku z planszami.

System znakowania opakowań z tworzywa sztucznych oraz aluminium występuje w pewnych modyfikacjach, zestawionych w poniższej tabeli.

<i>nazwa tworzywa</i>	<i>znak widniejący na opakowaniu</i>
<i>Aluminium</i>	41 ALU lub 
<i>Politereftalan etylenu</i>	1 PET lub  lub 
<i>Polietylen dużej gęstości</i>	2 HDPE lub  lub  lub 
<i>Polichlorek winylu</i>	3 PVC lub  lub 
<i>Polietylen małej gęstości</i>	4 LDPE lub  lub  lub 
<i>Polipropylen</i>	5 PP lub  lub 
<i>Polistyren</i>	6 PS lub  lub 

(źródło: „Recykling odpadów opakowaniowych, Hanna Żakowska, Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Opakowań,, Warszawa 2005

PLANSZE Z OZNACZENIAMI MATERIAŁU OPAKOWANIEWEGO

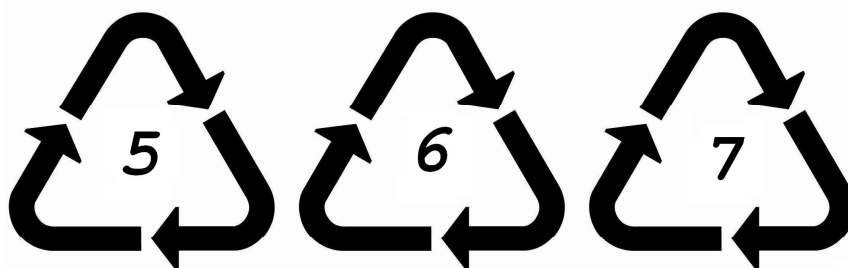


PET
(PETE)

HDPE

PVC
(PCW)

LDPE



PP

PS

OTHER

OD 1
DO 19



20

PAP

TEKTURA
FALISTA



21

PAP

INNA
TEKTURA



22

PAP

PAPIER



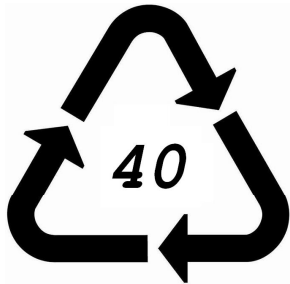
23

PAP

INNE

OD 20

DO 39



40

FE

STAL



41

ALU

ALUMINIUM



42

OTHER

INNE

OD 40

DO 49



51

FOR

DREWNO



52

FOR

KOREK



53

FOR

INNE

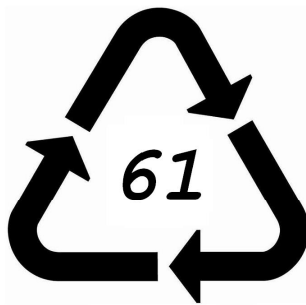
OD 50

DO 59



TEX

BAWEŁNA



TEX

JUTA

OD 60

DO 69



TEX

INNE



GL

**SZKŁO
BEZBARWNE**



GL

**SZKŁO
ZIELONE**



GL

**SZKŁO
BRĄZOWE**



GL

INNE

OD 70

DO 79

□ ZNAKI RECYKLINGU I PODOBNE:



Producent wniósł wkład finansowy w budowę i funkcjonowanie systemu odzysku i recyklingu odpadów polskiej organizacji Rekopol. Znak nie odnosi się do produktu ani opakowania. Mówi jedynie o tym, że producent wniósł opłatę wspierającą recykling odpadów.

Uwaga: znak ten mylony jest często ze znakiem określającym produkt nadający się do przetworzenia.



Symbole te odnoszą się do opakowania produktu i oznaczają, że opakowanie to nadaje się do przetworzenia. Częściej spotykany jest pierwszy z nich, w postaci zielonego (lub białego bądź czarnego) trójkąta. Drugi, w kształcie okręgu, spotkać można na plastikowych butelkach. Identyczny znak trójkąta z wpisaną w środku wartością w procentach wyraża procentowy udział surowca wtórnego w opakowaniu.