



Wasilków



**Dobre rady.  
Jak i dlaczego  
segregować  
odpady?**



Broszura informacyjna



# Zobacz, ile lat rozkładają się odpady!



Skórka banana – **od 2 do 5 tygodni**



Ogryzek jabłka – **ok. 2 miesiące**

Bawełniany materiał – **od 2 do 5 miesięcy**



Papier – **od 2 do 5 miesięcy**

Bilet autobusowy – **ok. 3 miesiące**



Gazeta – **ok. 6 miesięcy**



Guma do żucia – **ok. 5 lat**



Karton po mleku – **ok. 5 lat**

Opona – **od 50 do 80 lat**



Puszka po konserwie – **ok. 10 lat**



Puszka aluminiowa – **ok. 200 lat**

Reklamówka foliowa – **ok. 300 lat**



Papierek po cukierku – **ok. 450 lat**



Kubek plastikowy – **ok. 450 lat**



Butelka PET – **ok. 500 lat**



Szkło – **ponad 4000 lat**





# Znajdź ukryte hasła i poznaj ich znaczenie.

B	Ż	W	S	X	J	Z	O	R	N	R	Z	Ł	C	Ż	I	A	Z	T	O
A	Z	U	K	Ń	Z	P	Ł	P	U	S	R	E	C	Y	K	L	I	N	G
Ż	Ż	X	U	Ł	H	S	Ś	H	T	E	K	Ó	Ń	Ś	E	M	H	G	Ż
U	T	Ą	T	Ś	T	Z	Ą	Ż	Z	G	Ę	X	M	Ń	I	V	N	Z	D
Z	Ż	H	Ż	S	Ó	O	R	U	M	G	N	A	A	T	B	H	D	D	M
Ć	U	Z	X	Y	Y	K	O	T	Ł	Ż	T	Ę	K	H	Ć	R	C	Z	Q
Ł	P	H	F	F	V	C	Y	T	E	C	F	A	U	D	H	Q	H	E	G
Ń	C	P	S	N	E	R	C	Y	U	I	X	N	L	T	F	V	A	Ł	Y
M	Y	T	V	U	H	Ś	E	Z	S	Z	K	Ó	A	Ł	U	Ż	Ł	J	P
P	K	B	I	O	O	D	P	A	D	Y	Ń	E	T	Ó	C	B	T	J	E
S	L	Ó	F	M	E	L	T	J	O	Ó	Ś	J	U	P	Ż	R	Q	K	E
R	I	M	U	V	Ś	M	Ć	Ó	W	Ś	Ć	L	R	Ł	Y	Ę	D	Ą	M
Z	N	R	Z	V	Z	X	Y	C	C	Ę	Ę	Ę	A	C	Ą	Y	Ę	V	R
Q	G	D	M	Ć	O	I	K	M	Ą	Ą	Ć	Ś	Ę	K	Ą	I	Q	Ś	H
Ś	G	M	S	T	H	Ć	Ł	F	J	T	Ę	Ż	Ż	B	F	Ń	Ą	H	J
V	R	M	E	X	I	Ó	T	L	O	L	Q	Y	M	J	P	I	X	Ż	M
P	E	L	O	O	Z	O	Y	M	Z	E	R	O	W	A	S	T	E	S	L
D	Ś	G	J	Ó	X	S	B	Ż	Ę	G	N	Ż	V	G	Ż	Ą	K	R	Ń
I	I	Ł	Z	K	U	V	G	B	R	P	Ś	Ą	V	Q	Ń	D	G	M	Ń
E	L	E	K	T	R	O	O	D	P	A	D	Y	Ś	C	A	N	A	Ć	P

**Biodopady** – odpady, które ulegają naturalnemu rozkładowi – biodegradacji

**Makulatura** – surowiec do wyrobu papieru, czyli stare książki, papiery, gazety

**Zero waste** – styl życia polegający na wytwarzaniu jak najmniejszej ilości odpadów

**Upcykling** – przerabianie odpadów, tak by wytworzyć z nich produkty wyższej jakości lub o innym zastosowaniu

**Recykling** – przetwarzanie odpadów na nowe surowce

**Elektroodpady** – odpady w postaci zużytych sprzętów elektronicznych

**PSZOK** – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

# Rozwiąż szyfr i podpisz pojemnik



## Legenda:

$4 + 3 = K$	$8 + 3 = A$	$5 - 4 = S$
$10 - 7 = Z$	$12 : 3 = Ł$	$2 + 7 = R$
$3 + 2 = O$	$2 \times 3 = E$	$4 \times 2 = I$
$2 + 7 = R$	$10 : 5 = P$	$9 + 4 = L$
$5 + 5 = M$	$6 \times 2 = T$	



pojemnik  
**NIEBIESKI**

--	--	--	--	--	--

2 11 2 8 6 9

### Wrzucamy:

- opakowania z papieru, karton, tekturę
- katalogi, ulotki, prospekty
- gazety i czasopisma
- papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki
- zeszyty i książki
- papier pakowy
- torby i worki papierowe

### NIE Wrzucamy:

- ręczników papierowych i zużytych chusteczek higienicznych
- papieru lakierowanego i powleczonego folią
- papieru zatłuszczonego lub mocno zabrudzonego
- kartonów po mleku i napojach
- papierowych worków po nawozach, cementcie i innych materiałach budowlanych
- tapet
- pieluch jednorazowych i innych materiałów higienicznych
- zatłuszczonych jednorazowych opakowań z papieru i naczyń jednorazowych
- ubrań



pojemnik  
**ZIELONY**

--	--	--	--	--	--

1 3 7 4 5

### Wrzucamy:

- szklane butelki i słoiki po napojach i żywności
- szklane opakowania po kosmetykach (jeżeli nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców)

### NIE Wrzucamy:

- ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształów
- szkła okularowego
- szkła żaroodpornego
- zniczy z zawartością wosku
- żarówek i świetlówek
- reflektorów
- nieopróżnionych opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, olejach silnikowych
- luster
- szyb okiennych i zbrojonych
- monitorów i lamp telewizyjnych
- termometrów i strzykawek



pojemnik  
**ŻÓTY**

--	--	--	--	--	--

10 6 12 11 13 6

## i tworzywa sztuczne

### Wrzucamy:

- plastikowe butelki po napojach
- plastikowe opakowania po jedzeniu, środkach czystości (np. proszkach do prania), kosmetykach (np. szamponach, paście do zębów)
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po mleku i sokach)
- plastikowe torby, worki, reklamówki
- aluminiowe puszki po napojach i sokach
- puszki po konserwach
- folię aluminiową
- metale kolorowe
- kapsle, zakrętki od słoików

### NIE Wrzucamy:

- butelek i pojemników z zawartością
- plastikowych zabawek
- opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych
- opakowań po olejach silnikowych
- części samochodowych
- zużytych baterii i akumulatorów
- puszek i pojemników po farbach i lakierach
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektrycznego

Co to za pojemniki? Dowiesz się tego rozwiązując kod.



pojemnik  
**BRAZOWY**



**Wrzucamy:**

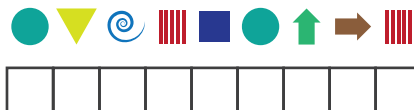
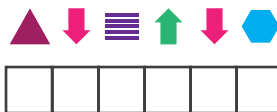
- odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki)
- gałęzie drzew i krzewów
- skoszoną trawę, liście, kwiaty
- trociny i korę drzew
- niezaimpregnowane drewno
- resztki jedzenia

**NIE Wrzucamy:**

- kości, mięsa i padliny
- odchodów zwierzęcych
- oleju jadalnego
- drewna impregnowanego
- płyt wiórowych i MDF
- popiołu z węgla kamiennego
- ziemi i kamieni
- innych odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych i leków



pojemnik  
**CZARNY**



Do tego kosza wrzucamy to, czego nie wolno wyrzucać do pojemników na odpady posegregowane. Wyjątkiem są odpady niebezpieczne, jak: zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, zużyte świetlówki, odpady po chemikaliach, a także zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (tzw. elektroodpady).

**Więcej informacji na stronie 9.**



## Pionowo:

1. Odpad niebezpieczny, służy do malowania.
2. Zniszczony papier do ponownego przetworzenia.
3. W ogrodzie, naturalnie przetwarza odpady.
4. Inaczej odpady elektroniczne.
5. Metal, często używany w kuchni.
6. Materiał uzyskiwany z celulozy.
7. Potoczne określenie tworzyw sztucznych.
8. Produkują tlen.



## Poziomo:

9. Odpady wrzucane do czarnego pojemnika.
10. Cel segregacji śmieci.
11. Ich skorupki można wyrzucać do pojemnika na bioodpady.
12. Proces naturalnego rozkładu.
13. Inaczej odpady.
14. Odpad budowlany.
15. Punkt ..... Zbiórki Odpadów.



## HASŁO:

1	2	3

4	5	6	7

8	9	10	11	12	13

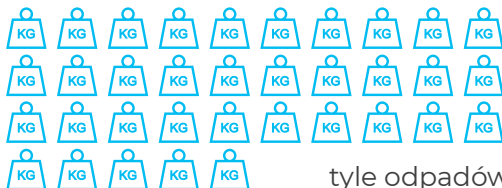
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35

36	37	38	39	40	41	42	43	44

## Czy te liczby mogą kłamać?



**350 kg**

tyle odpadów przypada na jedną osobę



Ponad **40%** z tego trafia na wysypiska zamiast do recyklingu.



Marnujemy ok. **9 mln** ton żywności rocznie.

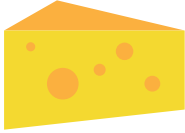


**200 zł** – średnia wartość jedzenia, które wyrzuca miesięcznie 4-osobowa rodzina.

**KUPUJ ODPOWIEDZIALNIE!**

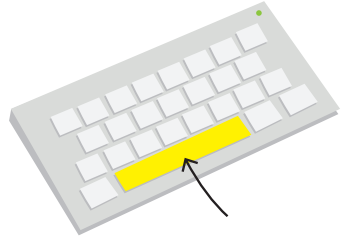


# Czy uda Ci się rozwiązać ten rebus?

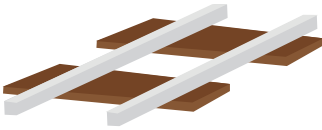


~~R~~

+



SP = GREG



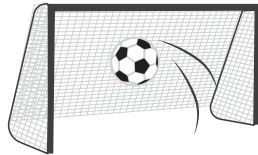
~~R~~



O = I



+



B = T NY = NE

~~L~~

**HASŁO:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--

--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

# Dowiedz się więcej!



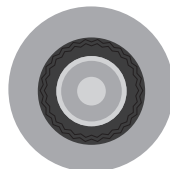
## PSZOK



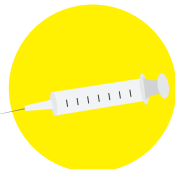
- papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło, bioodpady, opakowania wielomateriałowe



- sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, świetlówki, rtęciówki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe powstałe w gospodarstwie domowym)



- opony (z samochodów osobowych, busów, rowerów i motocykli)



- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania leków w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, są to w szczególności zabezpieczone igły i strzykawki), przeterminowane leki



- odpady budowlane i rozbiórkowe (bez eternitu), meble i odpady wielkogabarytowe



- odzież i tekstylia

### Dane kontaktowe:

ul. Spółdzielcza 11, Studzianki  
(wydzielony teren przy składowisku odpadów) - dojazd do PSZOK od drogi krajowej nr 19

### Godziny pracy PSZOK:

poniedziałek – piątek: od 7:00 do 17:00  
sobota: od 7:00 do 15:00

### Prowadzący Punkt:

Przedsiębiorstwo Komunalne  
Gospodarki Odpadami  
„Czyste Środowisko” Sp. z o.o.  
ul. Spółdzielcza 11, Studzianki  
16-010 Wasilków  
tel.: 85 749 15 7

# W wykreślance ukryto się 14 odpadów, które należy oddawać do PSZOK-u.

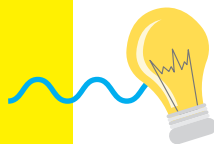
## Czy znajdziesz je wszystkie?

A	C	H	C	N	Z	Y	Z	L	G	R	U	Z	M	M	X	X	J
A	H	T	N	E	S	U	M	Y	W	A	L	K	A	V	A	A	Z
T	R	A	K	U	M	U	L	A	T	O	R	Q	U	Z	O	P	F
M	E	B	L	E	A	G	U	P	C	X	N	D	Y	D	P	E	K
M	I	K	S	E	R	M	S	U	S	Z	A	R	K	A	O	T	A
M	W	X	O	U	T	K	A	F	E	L	K	I	A	Y	N	U	F
R	A	O	K	N	A	N	P	R	A	L	K	A	I	D	Y	V	A
W	N	T	J	J	T	E	L	E	W	I	Z	O	R	N	I	L	R
F	N	M	W	U	P	A	N	E	L	E	K	K	M	T	C	O	B
B	A	Y	G	O	X	T	M	W	C	X	B	B	W	X	N	K	A
H	C	V	Y	R	Q	V	B	A	T	E	R	I	E	V	N	A	T
O	B	J	L	J	Q	H	T	E	H	Y	A	V	D	H	D	B	W



AKUMULATOR  
 BATERIE  
 FARBA  
 OKNA  
 TELEWIZOR  
 OPONY  
 UMYWALKA  
 WANNY  
 PANELE  
 PRALKI  
 RADIO  
 MIKSER  
 SUSZARKA

# Dlaczego nie powinniśmy trzymać starych sprzętów elektronicznych w domu?



## Wydzielają poniższe substancje:

Ni

**Nikiel** - zbyt duże stężenie tego pierwiastka uszkadza błony śluzowe, obniża poziom magnezu i sprzyja rozwijaniu się nowotworów.

Br

**Brom** - związki tego pierwiastka są szkodliwe dla ludzi i zwierząt. Powodują schorzenia układu rozrodczego oraz problemy neurologiczne.

Pb

**Ołów** - ma właściwości toksyczne i rakotwórcze. Wchłonięty do organizmu dostaje się z krwią do wątroby, płuc, serca, nerek, skóry i mięśni.

Cd

**Kadm** - metal stosowany do sporządzania powłok ochronnych i do produkcji akumulatorów. Zaburza pracę nerek i powoduje deformację szkieletu kostnego. Wywołuje chorobę nadciśnieniową i zmiany rakowe.

Cr

**Chrom** - zatrucie tym metalem powoduje zaburzenia układu krążenia oraz układu oddechowego i choroby skóry.

Hg

**Rtęć** - po przeniknięciu do organizmu powoduje uszkodzenie nerek, zaburzenia wzroku, słuchu, mowy, koordynacji ruchów, deformuje kości i może być przyczyną zmian nowotworowych.

**Dlatego nigdy nie przetrzymuj zużytych sprzętów elektronicznych w przestrzeni domowej!**

**Wpisz, ile lat rozkładają się poszczególne odpady, dodaj cyfry z zaznaczonych pól i poznaj hasło.**



Ogryzek jabłka – ok.  miesiące

Bilet autobusowy – ok.  miesiące

Gazeta – ok.  miesięcy

Guma do żucia – ok.  lat

Karton po mleku – ok.  lat

Puszka aluminiowa – ok.  lat

Reklamówka foliowa – ok.  lat

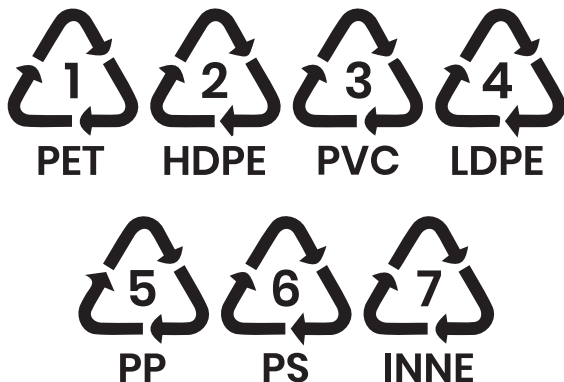
Butelka PET – ok.  lat

Szkło – ponad  lat

**Do wyprodukowania jednej bluzy polarowej  
potrzeba**

**plastikowych butelek.**

# Na plastikowych opakowaniach możesz znaleźć różne oznaczenia. Zobacz, co znaczą.



## RODZAJE PLASTIKU

**1 PET** – wykorzystywany do produkcji jednorazowych opakowań i butelek do wody mineralnej, nie wolno używać ich ponownie!

**2 HDPE** – bezpieczny plastik, opakowania nadają się do ponownego użycia.

**3 PVC** – używany do produkcji folii

**4 LDPE** – bezpieczny plastik, używany do produkcji opakowań na żywność

**5 PP** – bezpieczny plastik, opakowania mogą być ponownie używane

**6 PS** – produkowany jest z niego styropian, należy unikać kontaktu z żywnością

**7 Inne** – najbardziej niebezpieczny i toksyczny



# Recyklingowe sudoku

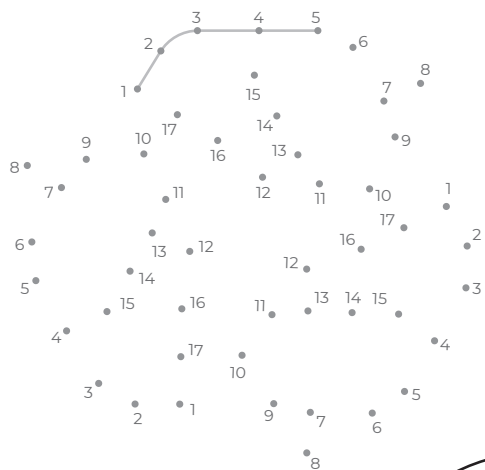
W tym sudoku zamiast cyfr występują litery ze słowa „RECYKLING”.



E				Y	C		K	
				E	L	Y		
			I		N		C	
N							I	
Y		R	N	I	K		L	
I	C		E		R			
C	L		R	K			G	Y
K	I			G				C
R		Y		N	I	K		

# Na produktach pojawiają się różne symbole.

Połącz kropki i poznaj ich znaczenie.

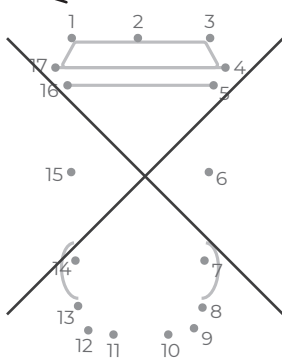


## OPAKOWANIE NADAJE SIĘ DO RECYKLINGU

Ten znak informuje, że opakowanie wykonane jest z surowca, który można zrecyklingować.

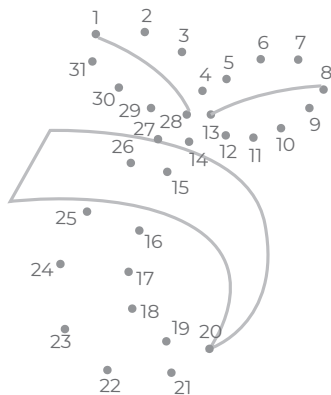
## PRZEKREŚLONY KONTENER

Ten symbol oznacza, że produktu nie można wyrzucać do kosza z innymi odpadami, ale należy oddać do punktu zbiórki elektrośmieci.



## OPAKOWANIE BIODEGRADOWALNE

Znak występuje na opakowaniach, które rozkładają się podczas kompostowania.





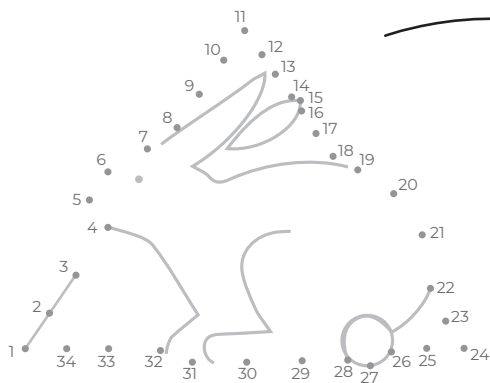


### ZNAK ALUMINIUM

Informuje, że opakowanie albo produkt zostały wykonane z aluminium i nadają się do recyklingu.

### CERTYFIKAT FAIRTRADE

Fair trade (ang. sprawiedliwy handel) oznacza, że osoby zaangażowane w wytwarzanie produktu, od plantatorów po producenta, otrzymały uczciwą zapłatę, czyli: równą w przypadku kobiet i mężczyzn oraz zapewniającą pracownikom i ich rodzinom wystarczające środki na bezpieczne utrzymanie.



### NIETESTOWANE NA ZWIERZĘTACH

Oznacza, że podczas badań produkt nie był testowany na zwierzętach.

# Co nam daje segregacja?



## **SEGREGACJA POMAGA ZMNIJSZYĆ EMISJĘ GAZÓW CIEPLARNIANYCH**

Dzięki temu, że odnawianie surowców zużywa mniej energii niż ich tradycyjne wyprodukowanie do atmosfery przedostaje się mniej zanieczyszczeń, co pozwala ograniczyć efekt cieplarniany.



## **SEGREGACJA ZMNIJSZA POWIERZCHNIĘ WYSYPISK ŚMIECI**

Nie chcemy mieszkać w pobliżu wysypisk, a produkujemy coraz większe ilości odpadów. Dzięki segregacji możemy większość z nich przetworzyć.



## **SEGREGACJA CHRONI TERENY ZIELONE I ZWIERZĘTA, KTÓRE JE ZAMIESZKUJĄ**

Recycling papieru przyczynia się do zmniejszenia wycinki drzew, które są jedynym filtrem powietrza na Ziemi.



## **SEGREGACJA JEST EKONOMICZNA**

Odnawianie surowców generuje mniej energii, zużycia wody i emisji zanieczyszczeń.



# Zasada 3R 3 kroki dla człowieka to gigantyczne skoki dla ludzkości.

Reduce Reuse Recycle



Ogranicz Użyj ponownie Przetwarzaj



**Ogranicz** - staraj się kupować jak najmniej niepotrzebnych rzeczy. Zwróć uwagę na to, jak zapakowany jest produkt. Plastik, czy szkło? Wybieraj produkty, które nie są przesadnie opakowane.



**Użyj ponownie** - możesz coś wykorzystać powtórnie? Przerobić? Naprawić? Wspaniale! To nie tylko oszczędność pieniędzy, ale ekologiczna postawa.



**Przetwarzaj** - pamiętaj o prawidłowej segregacji. To bardzo ważne, pozwala na oszczędność energii i surowców.



# **URZĄD MIEJSKI W WASILKOWIE**

ul. Białostocka 7  
16-010 Wasilków

tel. 85 71-85-400  
[www.wasilkow.pl](http://www.wasilkow.pl)