



eneris  
surowce

# *RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI WE WSPÓLNOCIE MIESZKANIOWEJ*

Warszawa, 9 lutego 2023



**900 000**

mieszkańców korzysta  
z naszych usług



**830**

pracowników zatrudniamy  
w 20 oddziałach i zakładach



**72**

gmin z nami  
współpracuje



eneris  
surowce

Dlaczego segregacja odpadów jest ważna? Ile to kosztuje?

1





• „Nie będę segregować, bo wszystko i tak zabiera jedna śmieciarka i znów się pomiesza”,

**MIT**

• „Po co oddzielać odpady, skoro i tak trafiają one jeszcze do instalacji, gdzie się je sortuje?”

**MIT**

• „Moje segregowanie ma sens, mimo że sąsiad wrzuca wszystkie odpady razem”

**FAKT**



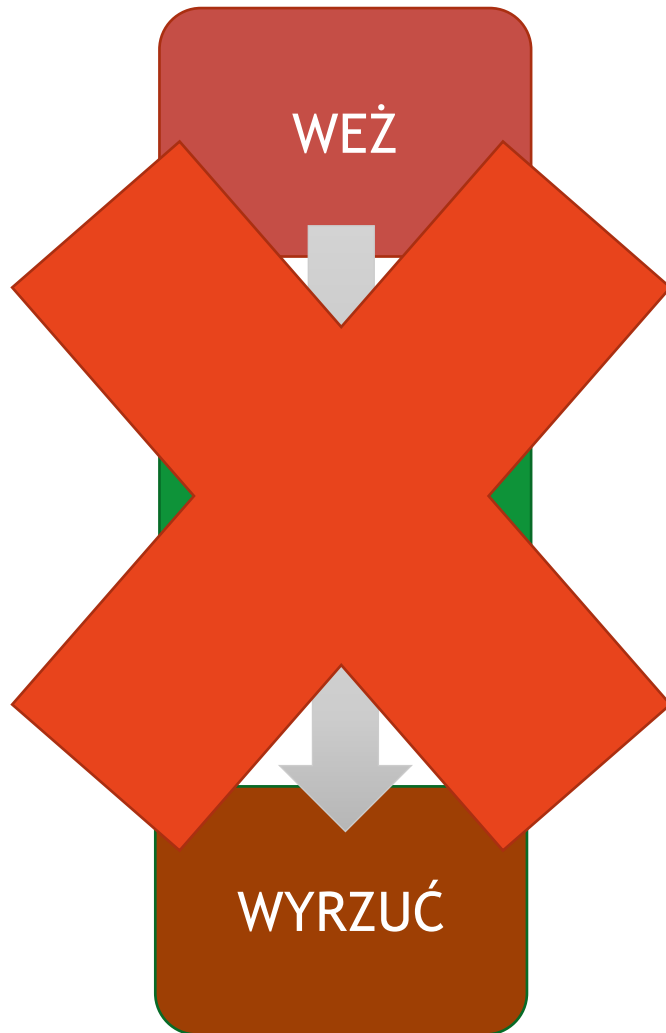
Żeby wyprodukować tonę papieru,  
**potrzeba aż 17 drzew**

chronimy  
środowisko

- ❑ Przetworzenie makulatury pozwala zaoszczędzić nawet 70% energii w porównaniu z produkcją papieru z drewna.
- ❑ Przy okazji nie wycina się drzew.
- ❑ Recykling tony papieru to oszczędność 26.000 litrów wody
- ❑ Recykling stosu gazet mierzącego 1,25m może uratować 6-metrową sosnę
- ❑ 14% wszystkich wycinanych drzew służy do produkcji papieru



## Gospodarka linearna

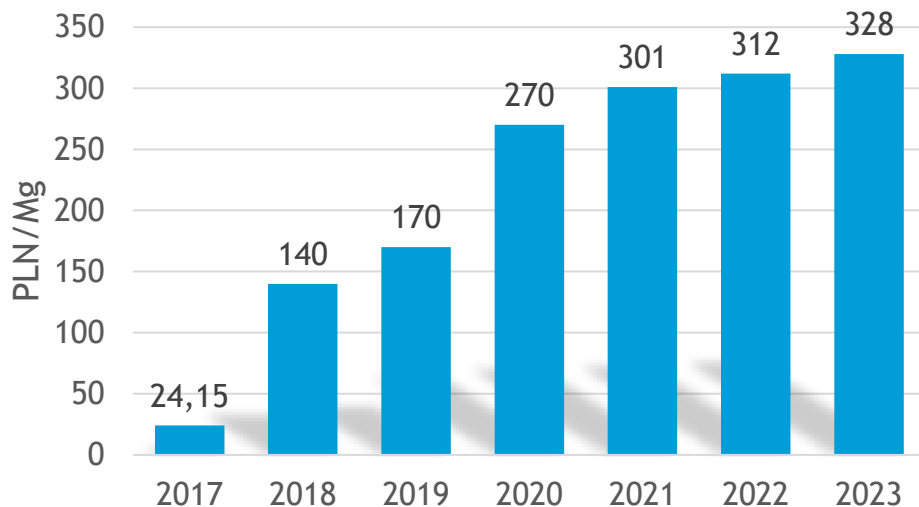


## Gospodarka o obiegu zamkniętym





### Opłata środowiskowa za składowanie



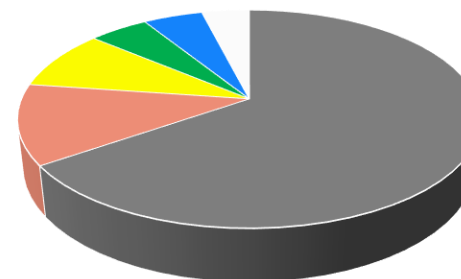
## Gminy - obowiązek recyklingu

- 20% wagowo - 2021;
- 25% wagowo - 2022;
- 35% wagowo - 2023;
- 45% wagowo - 2024;
- 55% wagowo - 2025;
- 60% wagowo - 2030;
- 65% wagowo - 2035 i kolejnych.

Frakcja	Mg
Zmieszane	66%
Bio	12%
Plastik	9%
Szkło	5%
Papier	5%
Gabaryty	4%

Dane z m. Kielce - źródła własne

### Struktura frakcji



■ Zmieszane ■ Bio ■ Plastik ■ Szkło ■ Papier ■ Gabaryty





eneris  
SUROWCE

Dlaczego segregacja odpadów jest ważna? Ile to kosztuje?

1

System żółtych kartek a kary dla zarządców nieruchomości

2





## Aby wszcząć postępowanie administracyjne:

- samorząd może opierać się wyłącznie na raportach, które przekazują firmy odbierające odpady,
- ekipy odbierające odpady muszą wykonać podstawowy materiał dowodowy, czyli wyraźne zdjęcia
- strona musi być zawiadomiona o wszczęciu postępowania (30 dni)
- możliwość zapoznania się z materiałem dowodowym i ustosunkowania się do niego, a także prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego.

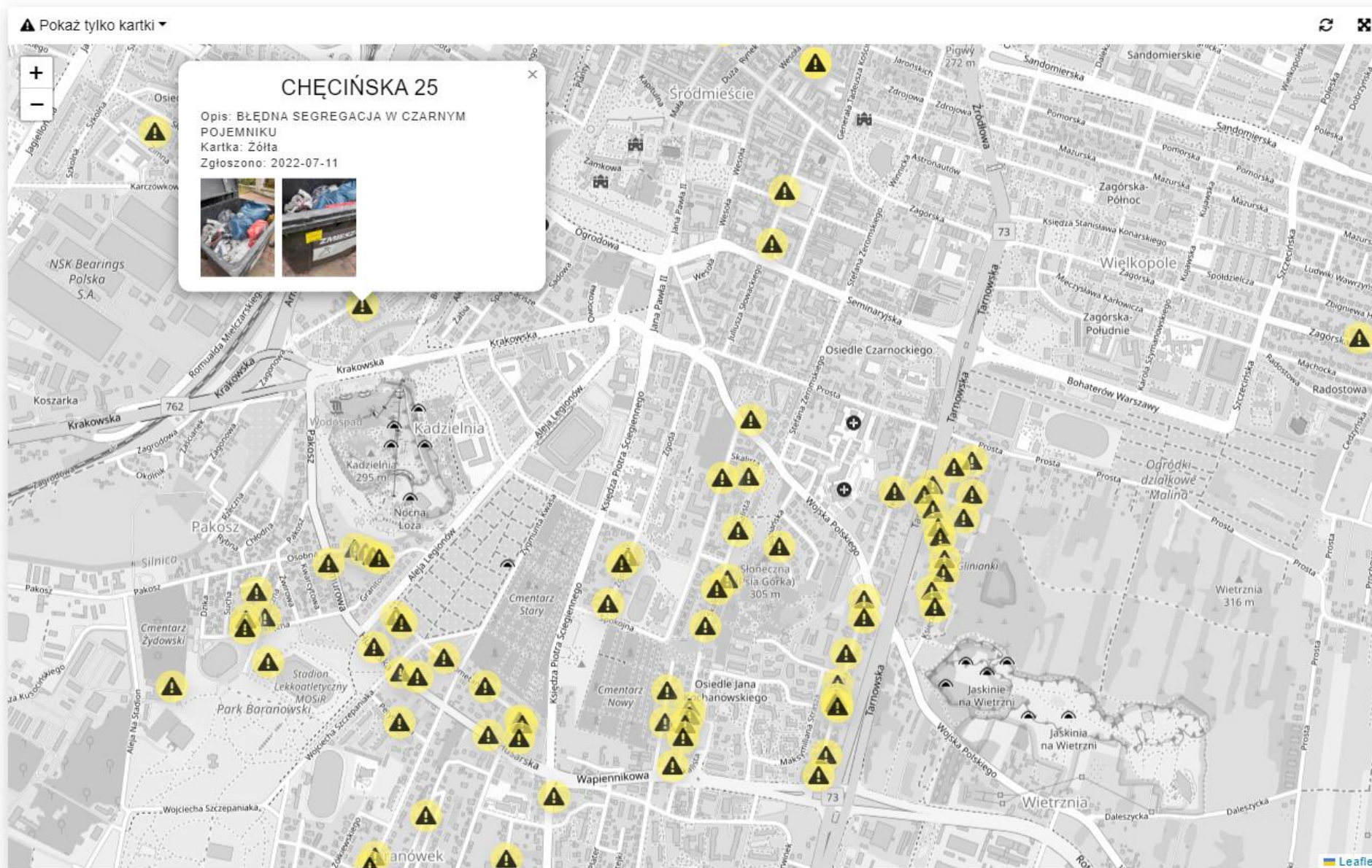


### Czyja odpowiedzialność w przypadku zwiększenia opłaty?

Odpowiedzialność finansowa jest zbiorowa wobec wszystkich podmiotów deklarujących korzystanie z danego PGO - wszystkie zapłacą podwójną stawkę za odbiór odpadów.

Stroną w postępowaniu są wszystkie podmioty korzystające z punktu gromadzenia odpadów (PGO), w którym stwierdzono brak segregacji, w zależności od przypadku mogą być to:

- wspólnoty mieszkaniowe
- firmy, instytucje
- mieszkańcy osiedli spółdzielczych



<https://www.kielce.eu/pl/na-czasie/segregacja-odpadow.html>



eneris  
surowce

Dlaczego segregacja odpadów jest ważna? Ile to kosztuje?

1

System żółtych kartek a kary dla zarządców nieruchomości

2

Jak dobrać pojemność pojemników na odpady w altanie?

3



<b>Wskaźnik</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Zabudowa wielorodzinna</b>
Masowy wskaźnik nagromadzenia kg/Mk/rok	O. zmieszane	252
	Fr. sucha	20
	Szkło	5
	O. biodegradowalne	11
<b>Suma</b>		<b>288</b>
Objętościowy wskaźnik nagromadzenia m <sup>3</sup> /Mk/rok	O. zmieszane	1,118
	Fr. sucha	0,221
	Szkło	0,009
	O. biodegradowalne	0,036
<b>suma</b>		<b>1,385</b>

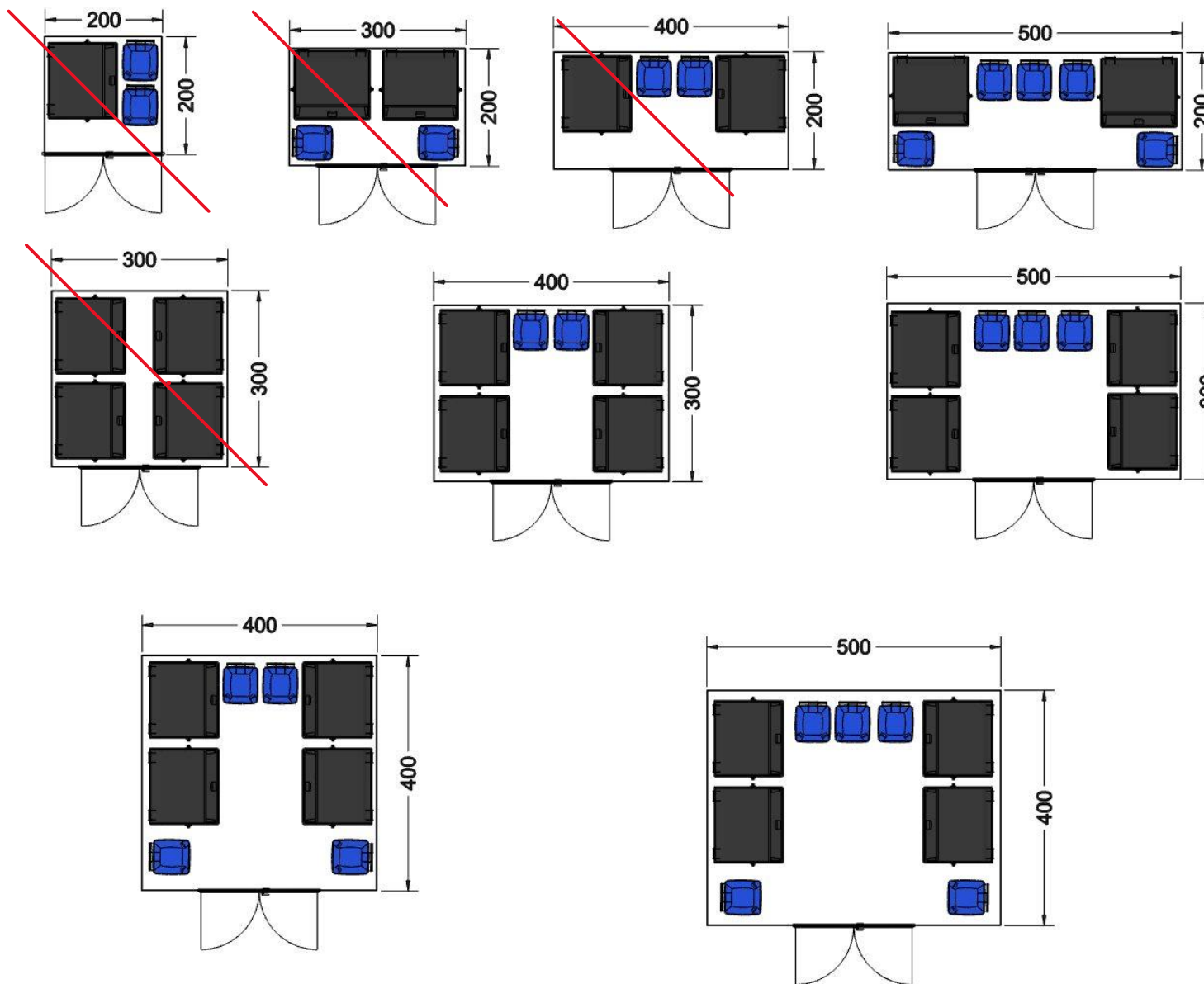


## Odbiory odpadów z bloku mieszkalnego (176 lokali) w miesiącu sierpniu 2022

Nazwa Frakcji	Suma odebranych odpadów (kg)	średnia masa odpadów (kg) dla pojemnika MGB 1100	Gęstość odpadów na kg/m <sup>3</sup>
BIOODPADY	670	84	77
ZMIESZANE	3 465	89	81
PLASTIK	370	23	21
PAPIER	180	20	18
SZKŁO	264	66	60
Suma całkowita	4 949	-	-

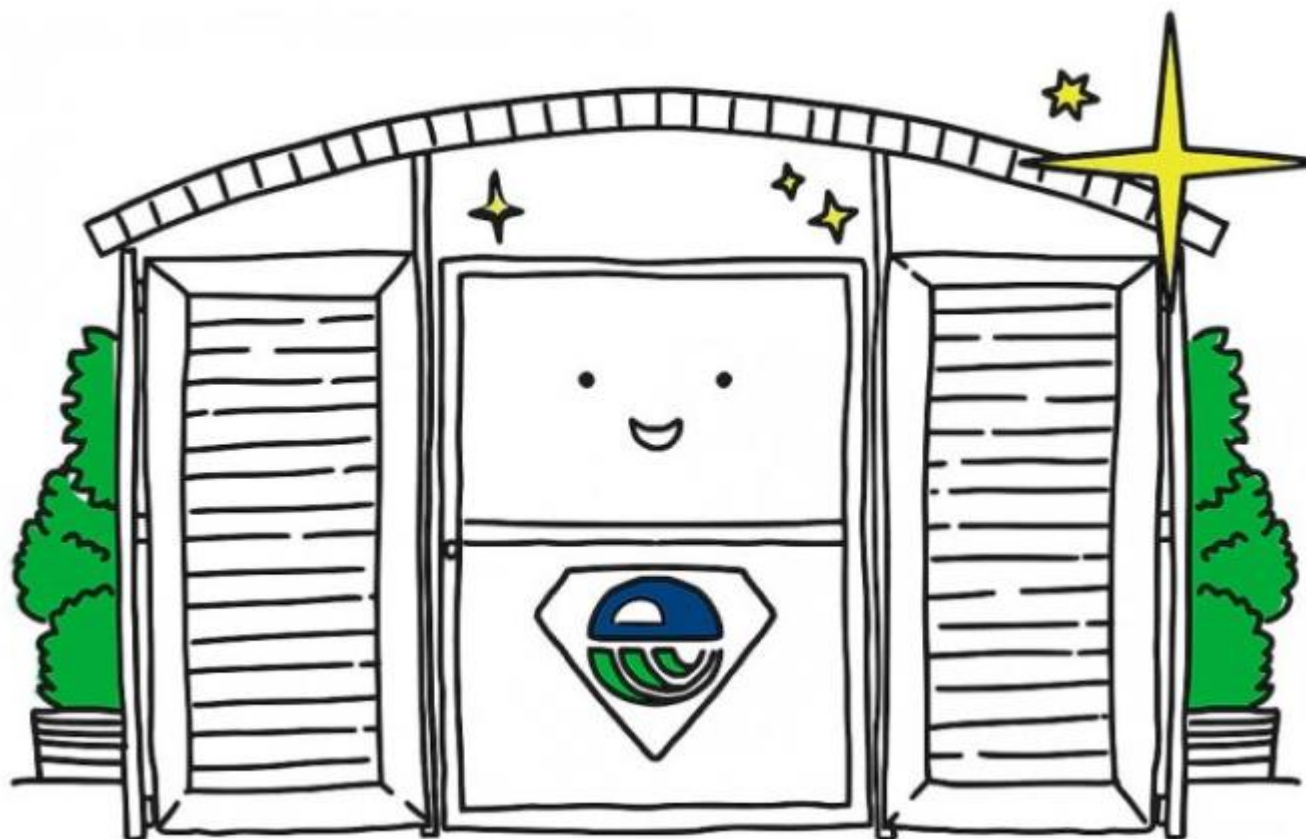
330 - 400 kg / lokal / rok







[www.eneris.pl/kalkulator-altankowy](http://www.eneris.pl/kalkulator-altankowy)





eneris  
SUROWCE

Dlaczego segregacja odpadów jest ważna? Ile to kosztuje?

1

System żółtych kartek a kary dla zarządców nieruchomości

2

Jak dobrać pojemność pojemników na odpady w altanie?

3

Przygotowanie altany na odpady - dobre praktyki

4











K1











eneris  
surowce

# Mateusz Chrabąszcz

Zastępca Dyrektora Operacyjnego

ENERIS Surowce S.A.

tel. +48 22 331 90 00

kom. +48 788 954 575

e-mail [mateusz.chrabaszcz@eneris.pl](mailto:mateusz.chrabaszcz@eneris.pl)