



Przygotowania do gospodarowania odpadami w świetle gospodarki o obiegu zamkniętym – podejście metropolitarne

**Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Katowice, dn. 8 maja 2018 r.

Cele (uoo, uoczipg):

- ✓ **zapobieganie** powstawaniu odpadów;
- ✓ osiągnięcie w **2020 r.** wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych wynoszącego **min. 50%**.
- ✓ zmniejszenie ilości odpadów **komunalnych ulegających biodegradacji** kierowanych na składowiska odpadów, aby w **2020 r.** nie było składowanych więcej niż **35%** masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;

Cele (Pgowś2022):

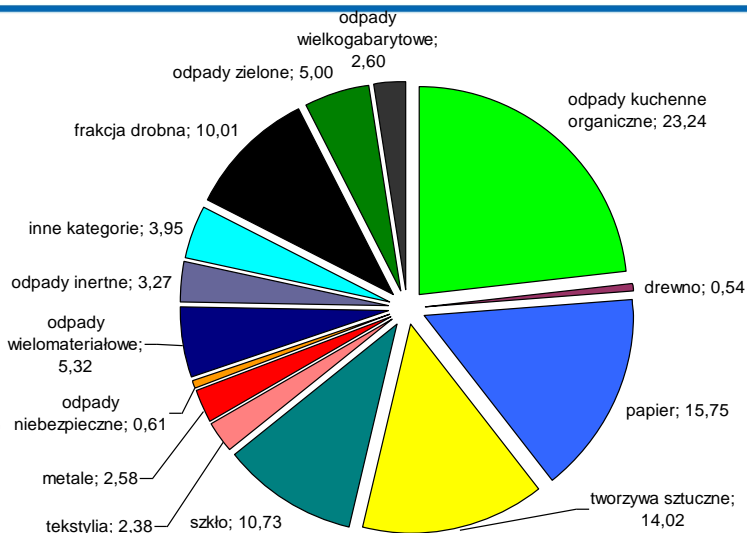
- ✓ **do 2025 r.** recyklingowi powinno być poddawane **60%** odpadów komunalnych;
- ✓ **do 2030 r.** recyklingowi powinno być poddawane **65%** odpadów komunalnych;
- ✓ **w 2030 r.** składowanych powinno być nie więcej niż **10%** odpadów komunalnych.

Nowe cele (uzgodnione 18 XII 2017 r.):

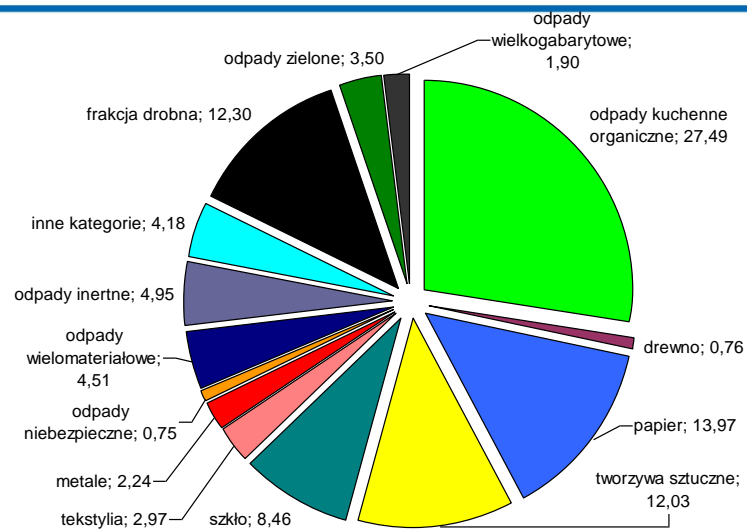
- ✓ **do 2035 r.** recyklingowi powinno być poddawane **65%** odpadów komunalnych (**55%** w **2025 r.** i **60%** w **2030 r.**);
- ✓ **do 2035 r.** recyklingowi powinno być poddawane **70%** odpadów opakowaniowych;
- ✓ **w 2035 r.** składowanych powinno być nie więcej niż **10%** odpadów komunalnych.

Skład morfologiczny odpadów komunalnych w województwie śląskim

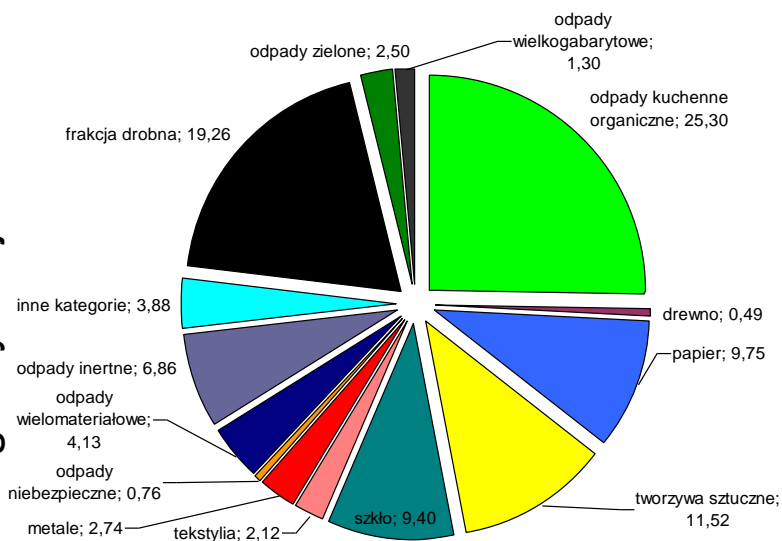
gminy miejskie



gminy miejsko-wiejskie



gminy wiejskie



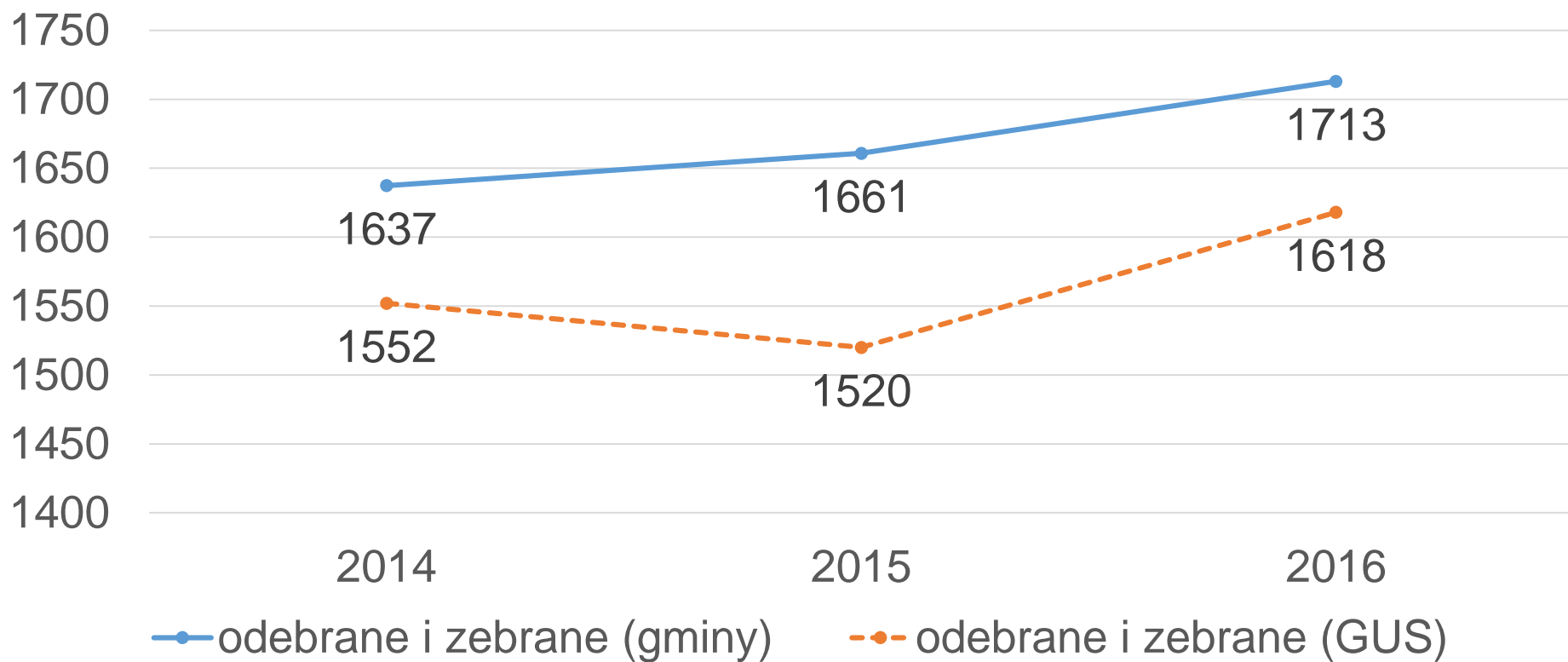
Udział PMTS, %	Wytw. PMTS w 2020 r., Mg	Recykling 2020 r. (50%)
P – 14,67	231 309	321 384
M – 2,58	37 935	
T – 13,48	212 037	
S – 10,35	161 486	
41,08	642 767	

Odpady komunalne
odebrane i zebrane

Rok	2014	2015	2016
Odebrane i zebrane, tys. Mg (gminy)	1 637,4	1 660,8	1 713,0
Wskaźnik wytw., kg/M/rok (Pgowś2022)	354,1	357,8	361,6
Zmieszane, tys. Mg	1 045,3	1 007,5	976,9
Udział, %	63,8	60,7	57,0
Selektywnie, tys. Mg	592,1	653,3	736,1
Udział, %	36,2	39,3	43,0
Recykling PMTS, tys. Mg	144,6	148,4	162,3
Udział, %	24,4	22,7	22,0
Odebrane i zebrane, tys. Mg (GUS)	1 552,0	1 520,0	1 618,0
Wskaźnik wytw., kg/M/rok (GUS)	338,0	332,0	355,0
Zmieszane, tys. Mg (GUS)	1 187,0	1 053,0	1 056,0
Selektywnie, tys. Mg (GUS)	365,0	467,0	562,0

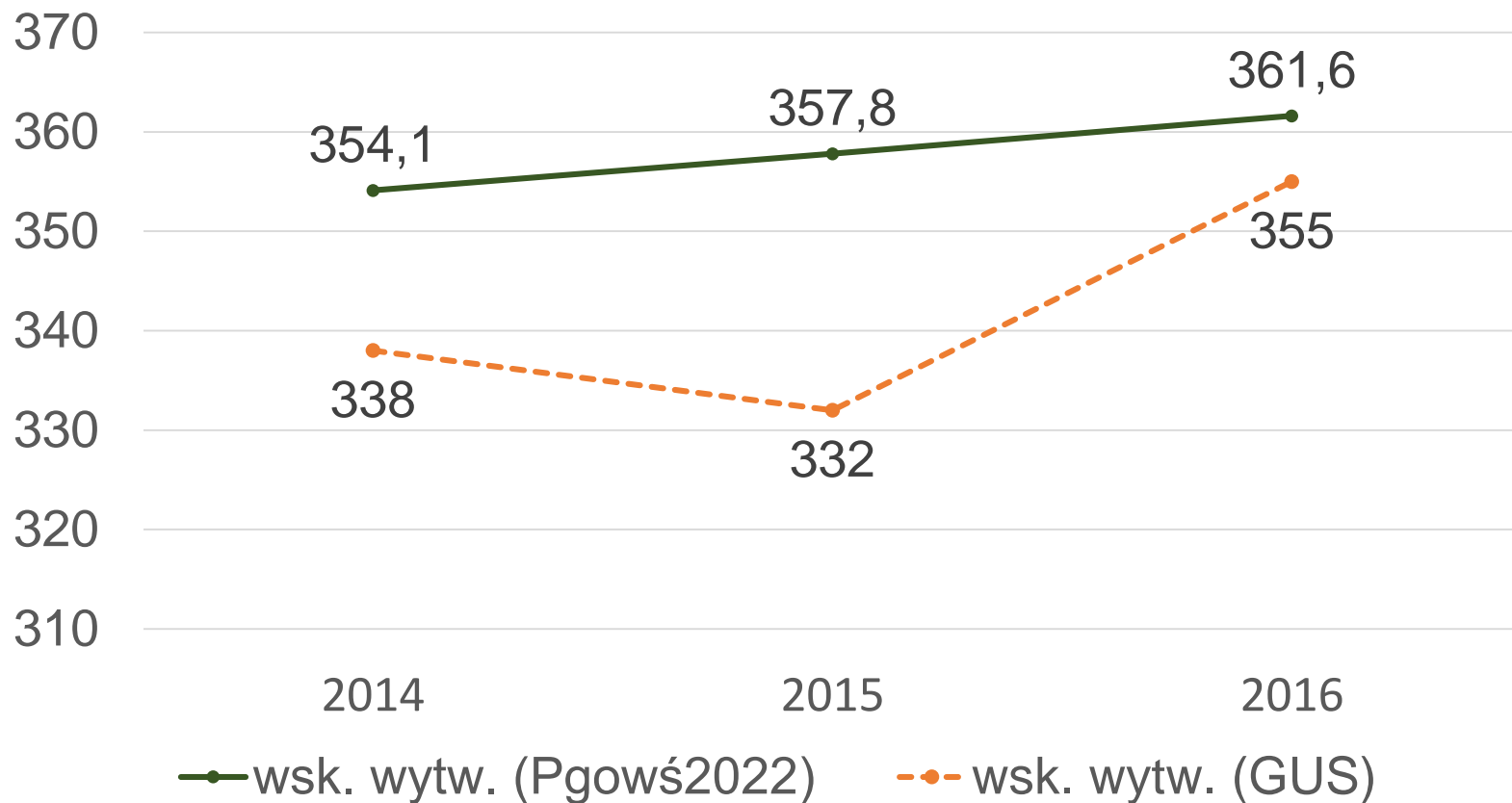
Odpady komunalne odebrane i zebrane

Odebrane i zebrane ogółem, tys. Mg



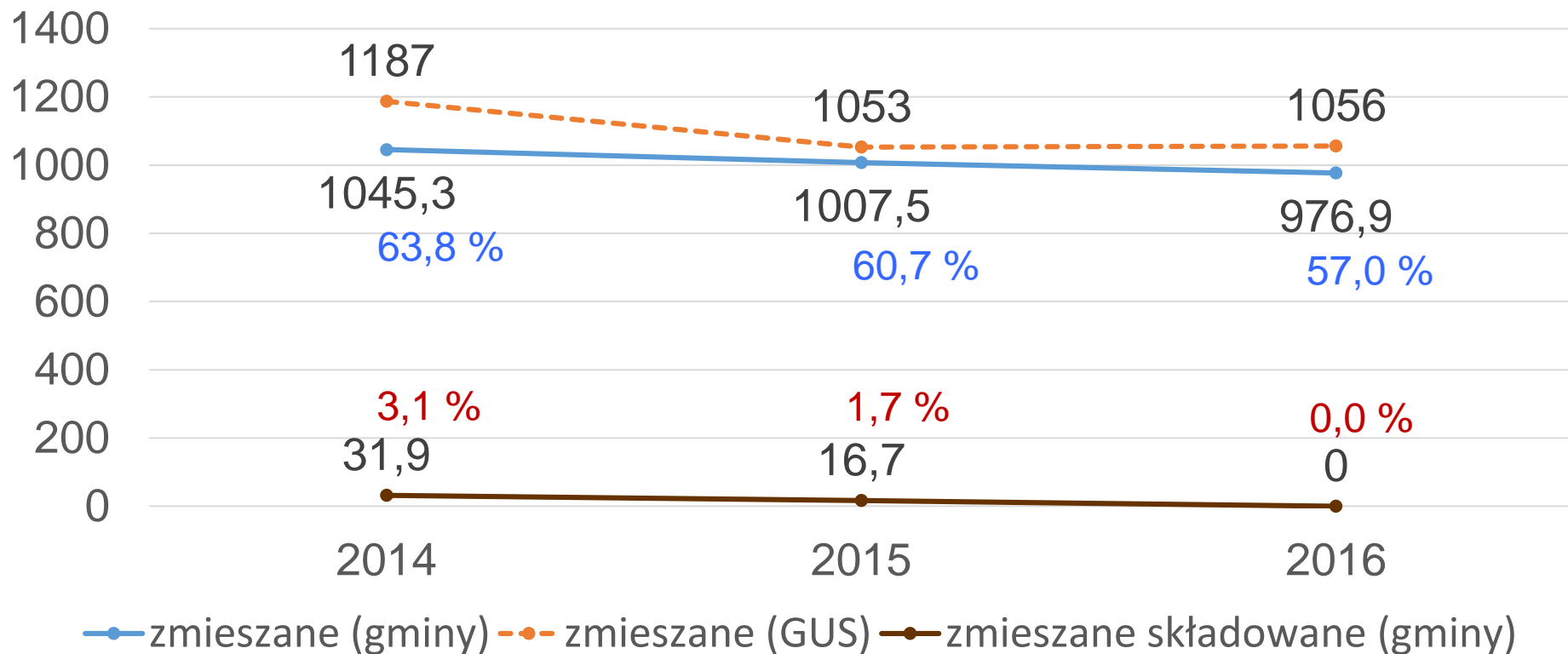
Odpady komunalne odebrane i zebrane

Wskaźnik wytw. odp. komun., kg/M/rok



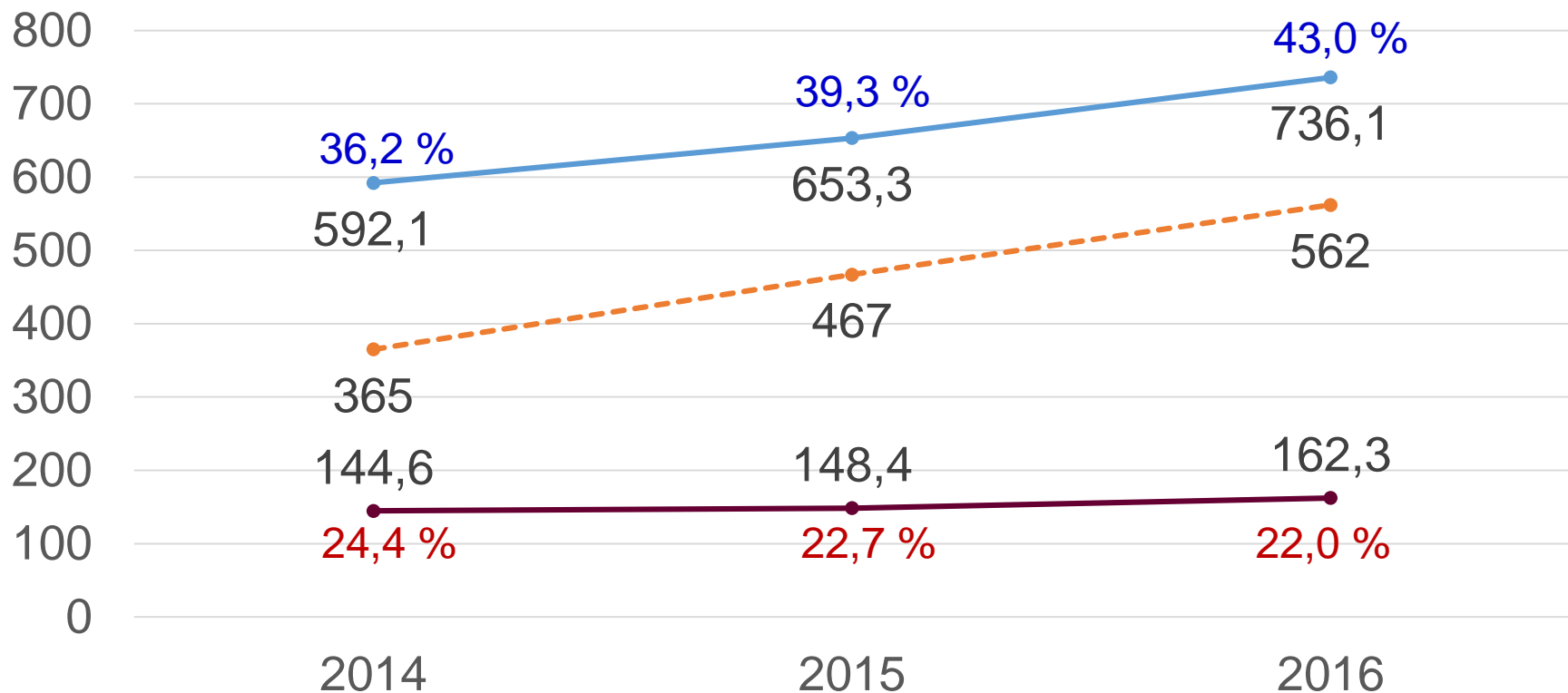
Zmieszane odpady komunalne odebrane i zebrane

Zmieszane odpady komunalne, tys. Mg



Odpady komunalne odebrane i zebrane selektywnie, recykling PMTS

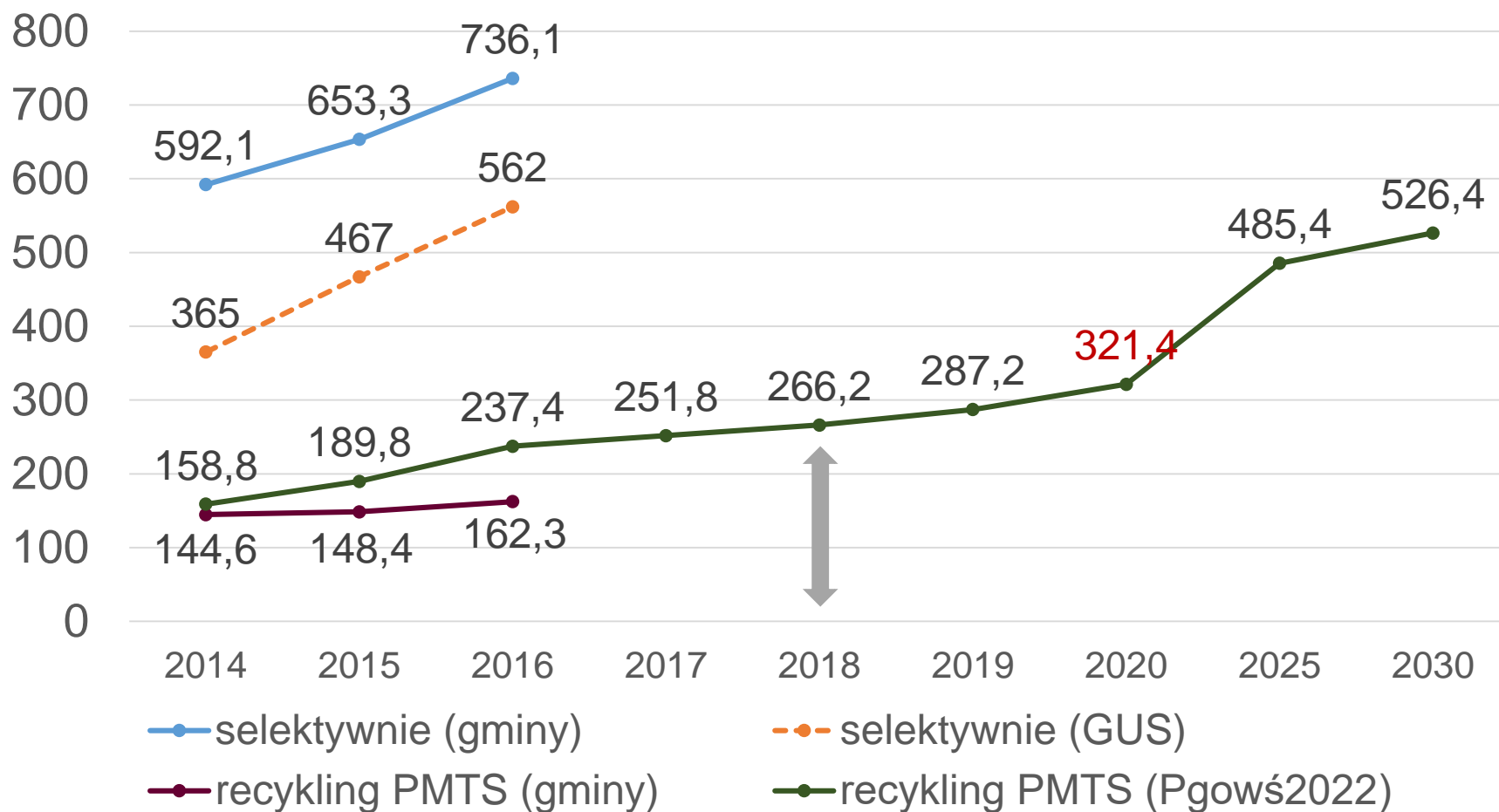
Selektywnie zebrane i recykling PMTS, tys. Mg



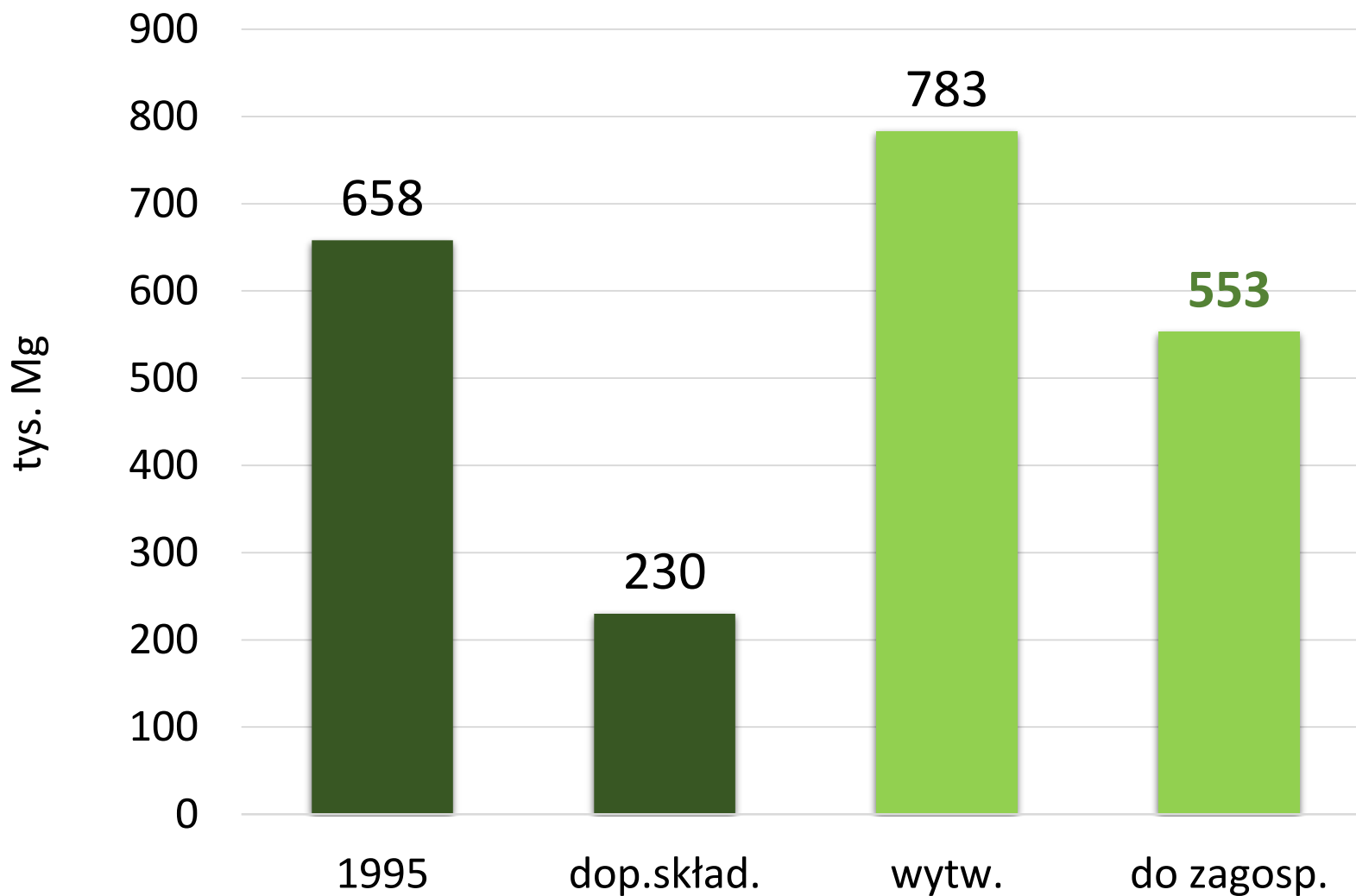
—•— selektywnie (gminy) - - -•- selektywnie (GUS) —•— recykling PMTS (gminy)

Odpady komunalne odebrane i zebrane selektywnie, recykling PMTS

Selektywnie zebrane i recykling PMTS, tys. Mg



Poziom ograniczenia składowania
odpadów komunalnych ulegających
biodegradacji w 2020 r.



Poziom ograniczenia składowania
odpadów komunalnych ulegających
biodegradacji w 2020 r.

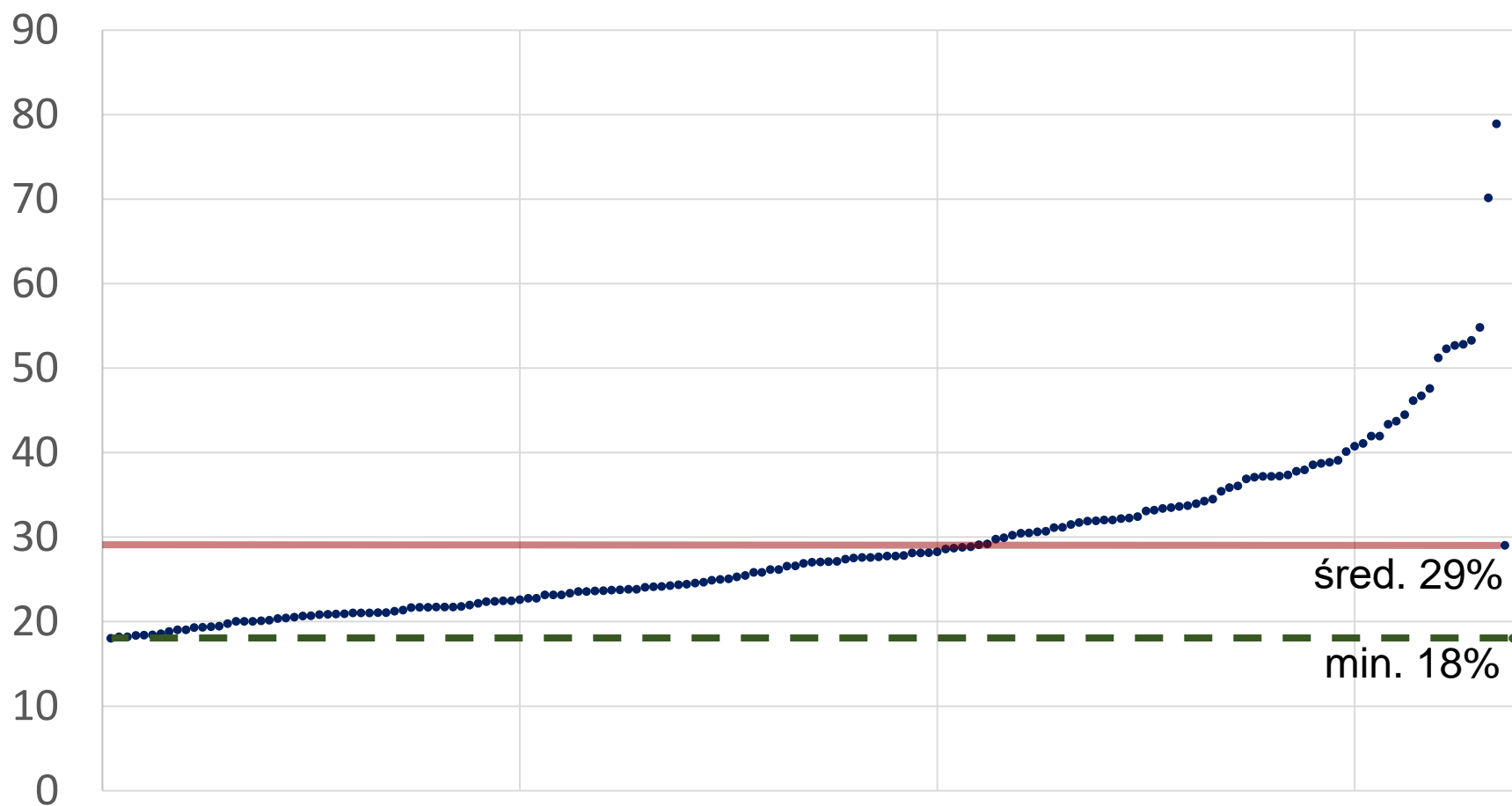
Rok	Dopuszczalny poziom składowania OKUB w stos. do 1995 r., %	Osiągnięty poziom ograniczenia składowania OKUB (T_R), %
2014	50	3,3
2015	50	1,8
2016	45	0,0

Poziomy recyklingu, odzysku oraz ograniczenia składowania OKUB

	Osiągnięcie wymaganego poziomu	2014 r.	2015 r.	2016 r.
PMTS		14%	16%	18%
	Tak	165	167	167
	Nie	2	0	0
OBiR		38%	40%	42%
	Tak	164	166	166
	Nie	3	1	1
OKUB		50%	50%	45%
	Tak	161	164	167
	Nie	6	3	0

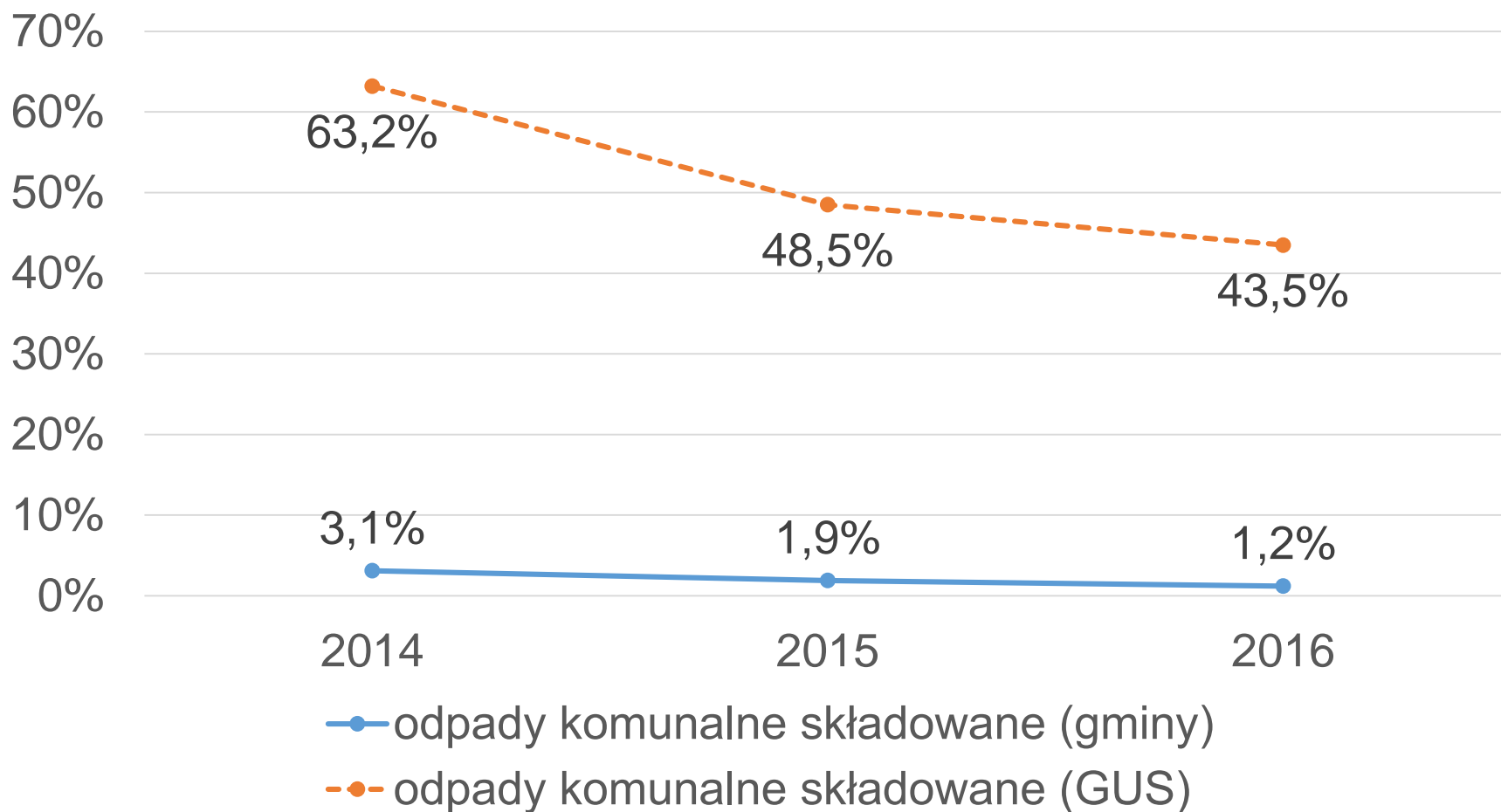
Poziomy recyklingu PMTS

Recykling PMTS w 2016 r., %



Odpady komunalne. Realizacja celów wynikających z Pgowś2014

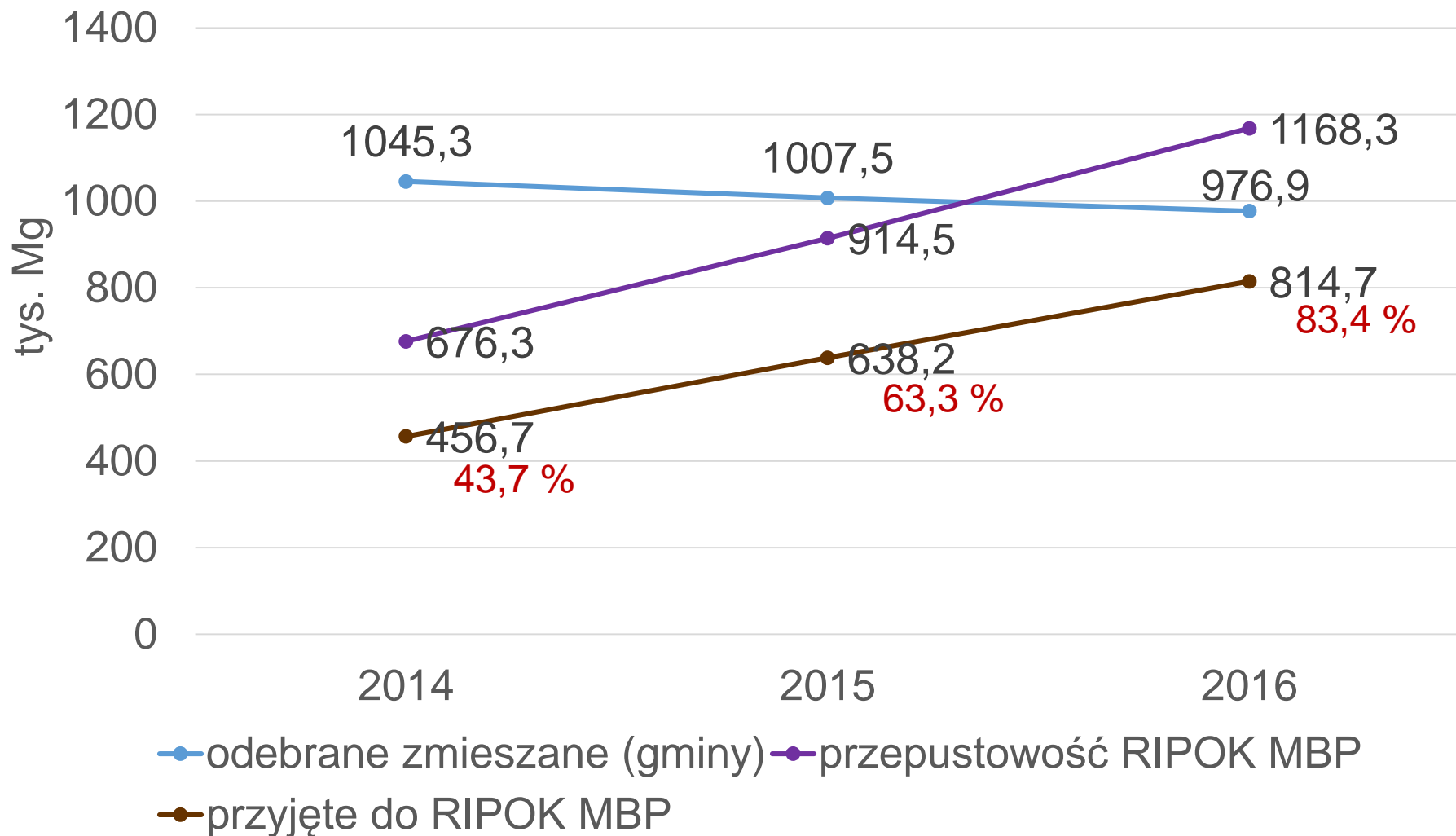
Odsetek składowanych odpadów komunalnych



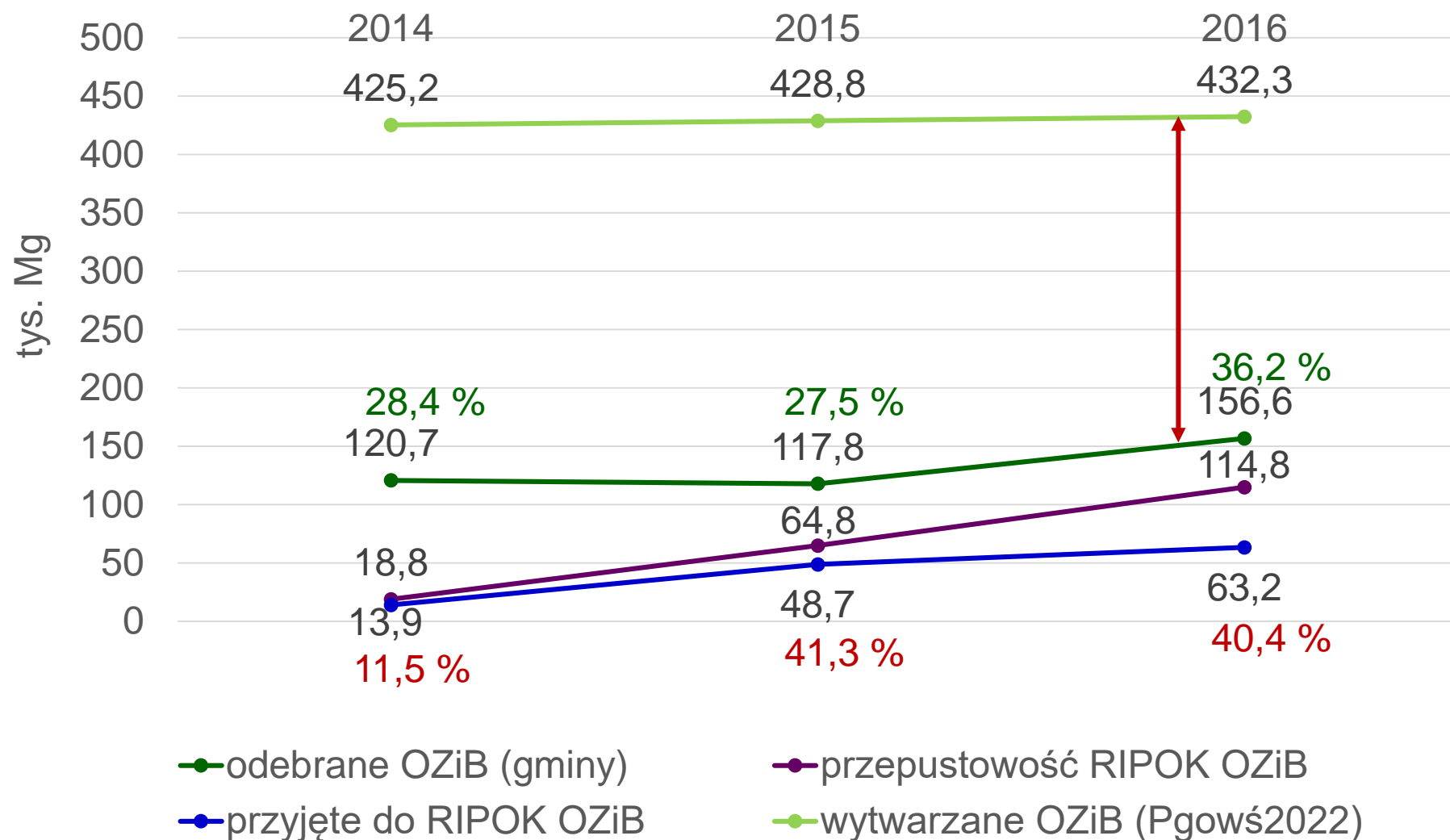
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Rok	2014	2015	2016
Liczba PSZOK-ów na terenie województwa	130	144	153
Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden	37	23	19
Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty	12	14	14
Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach, tys. Mg	59,6	73,8	90,5
Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie, tys. mieszk.	34,6	31,1	29,2

RIPOK MBP do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych



RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych OZiB



Wnioski

- ✓ Zasadniczo można stwierdzić, że gminy zrealizowały główne cele w gospodarce odpadami komunalnymi wyznaczone na 2016 r., jednakże niektóre wyniki budzą poważne wątpliwości;
- ✓ Stosunkowo nieduży wzrost ilości PMTS przekazywanych do recyklingu przy znaczącym wzroście ilości odpadów zbieranych selektywnie świadczy o niskiej jakości pozyskiwanych surowców wtórnych;
- ✓ Osiągnięcie coraz to wyższych poziomów recyklingu nie będzie możliwe bez intensyfikacji działań związanych z rozwijaniem infrastruktury służącej zbieraniu odpadów komunalnych najbliżej miejsc ich powstawania oraz rozwoju PSZOK;
- ✓ Szczególny nacisk należy położyć na selektywną zbiórkę bioodpadów, bez recyklingu których nie będzie możliwe osiągnięcie docelowych poziomów.

Wnioski

- ✓ Radykalny wzrost stawek opłat za korzystanie ze środowiska (składowanie odpadów) przełoży się na wysokość opłaty celowej ponoszonej przez mieszkańców, dlatego w interesie gmin powinno być dążenie do minimalizacji strumienia odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych będących źródłem powstawania odpadów resztkowych i stabilizatu przeznaczonych do składowania, co jest możliwe wyłącznie poprzez rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz propagowanie właściwych postaw wśród mieszkańców.
- ✓ W tym celu wymagane jest między innymi znacząco większe zaangażowanie poszczególnych samorządów w realizację kampanii promujących sens hierarchii postępowania z odpadami, w tym mniej konsumpcyjny styl życia, a także promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia.



Województwo
Śląskie

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego

Wydział Ochrony Środowiska

tel. +48 (32) 77 40 980

fax: +48 (32) 77 40 005

Łukasz Tekeli

tel. +48 (32) 77 40 980

www.slaskie.pl

srodowisko@slaskie.pl