

Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Izabelin

12 marca 2019



Wprowadzenie

Dorota Zmarzlak





19:05-19:15	Wprowadzenie	Dorota Zmarzlak, wójt gminy Izabelin
19:25-19:35	Przedstawienie sytuacji prawnej na rynku odpadów Omówienie sytuacji w województwie mazowieckim	Maciej Kiełbus, Ziemski & Partners Kancelaria Prawna
19:15-19:25	Sytuacja w województwie mazowieckim – Izabelin na tle innych gmin	Marta Merchel, Referat Gospodarki Odpadami
19:35-19:45	Co ma największy wpływ na Państwa cenę?	Karol Wójcik, firma Byś
19:45-19:55	Gmina bez odpadów	Ewa Chodkiewicz, WWF
20:00	Możliwości i propozycje zmian w gminnym systemie odbioru odpadów komunalnych	Agata Bartoszewicz, Wydział Środowiska
	DYSKUSJA	





- Umowa podpisana do końca 2019 roku ze stawką 12 zł / odpady segregowane
- 28 grudnia 2017r. – propozycja podwyżki opłaty za odbiór odpadów z 12 zł na 18 zł / mieszkańca.
- 23 sierpnia 2018r. – propozycja rozwiązania obowiązującej umowy.
- 7 września 2018r. – po rozmowach pomiędzy władzami gminy a zarządem firmy BYŚ podpisano porozumienie o rozwiązaniu umowy.
- 2 października 2018 – ogłoszenie pierwszego przetargu

Odbiór odpadów wedle zapisów umowy realizowany był do 31.01.2019 r.



2013



2013



RIPOK

Regionalna Instalacja
Przetwarzania
Odpadów
Komunalnych

2018



2018

Radykalny wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi to efekt działań rządu:



Podwyżka opłaty środowiskowej

- 2013: 70 zł/tonę segregowane
- 2019: 170 zł/tonę segregowane

Wzrost kosztów firm śmieciowych

- Pracy
- Paliwa
- Prądu

Zmiana ustawy o odpadach

- Nowe obowiązki dla firm śmieciowych

Nieprzygotowany rynek surowców wtórnych

~~producent~~

Województwo mazowieckie

Region warszawski = 6 instalacji RIPOK dla zmieszanych MBR

1. BYŚ
2. MPO w st. Warszawa
3. REMONDIS
4. PPHU LEKARO
5. MZO
6. PU HETMAN

2 instalacje RIPOK na zielone:

1. MZO
2. MPO w st. Warszawa



Cele dzisiejszego spotkania



Krótkoterminowy

Rozpoczęcie dyskusji
wypracowującej warunki
gospodarki odpadami w gminie
Izabelin w roku 2020

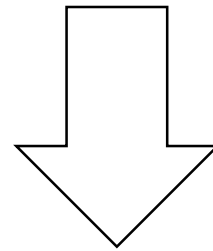
Długoterminowy

Podjęcie zobowiązania
„Izabelin gminą bez odpadów” -
ograniczenie ilości wytwarzanych
śmieci



Izabelin gminą bez odpadów

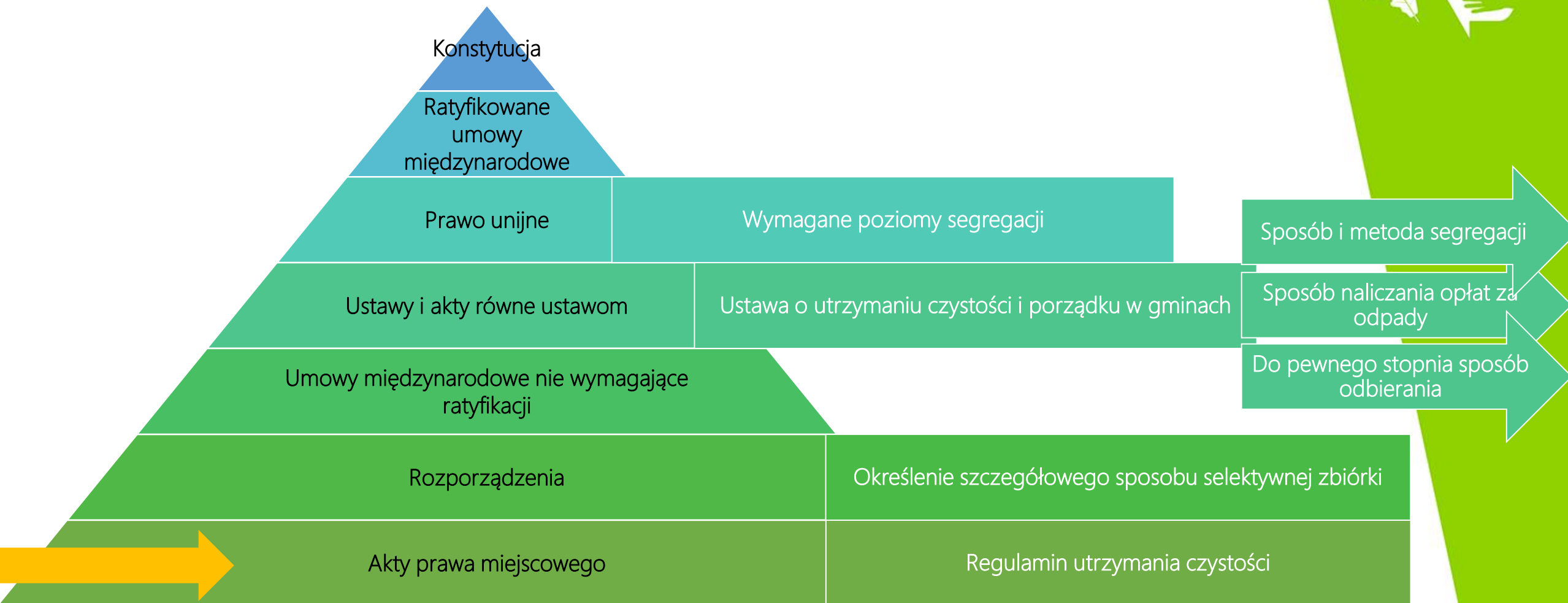
2018: 550 kg na rok



**2022: poniżej średniej krajowej
(312 kg obecnie)**



Hierarchia norm prawnych



Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie

Maciej Kiełbus





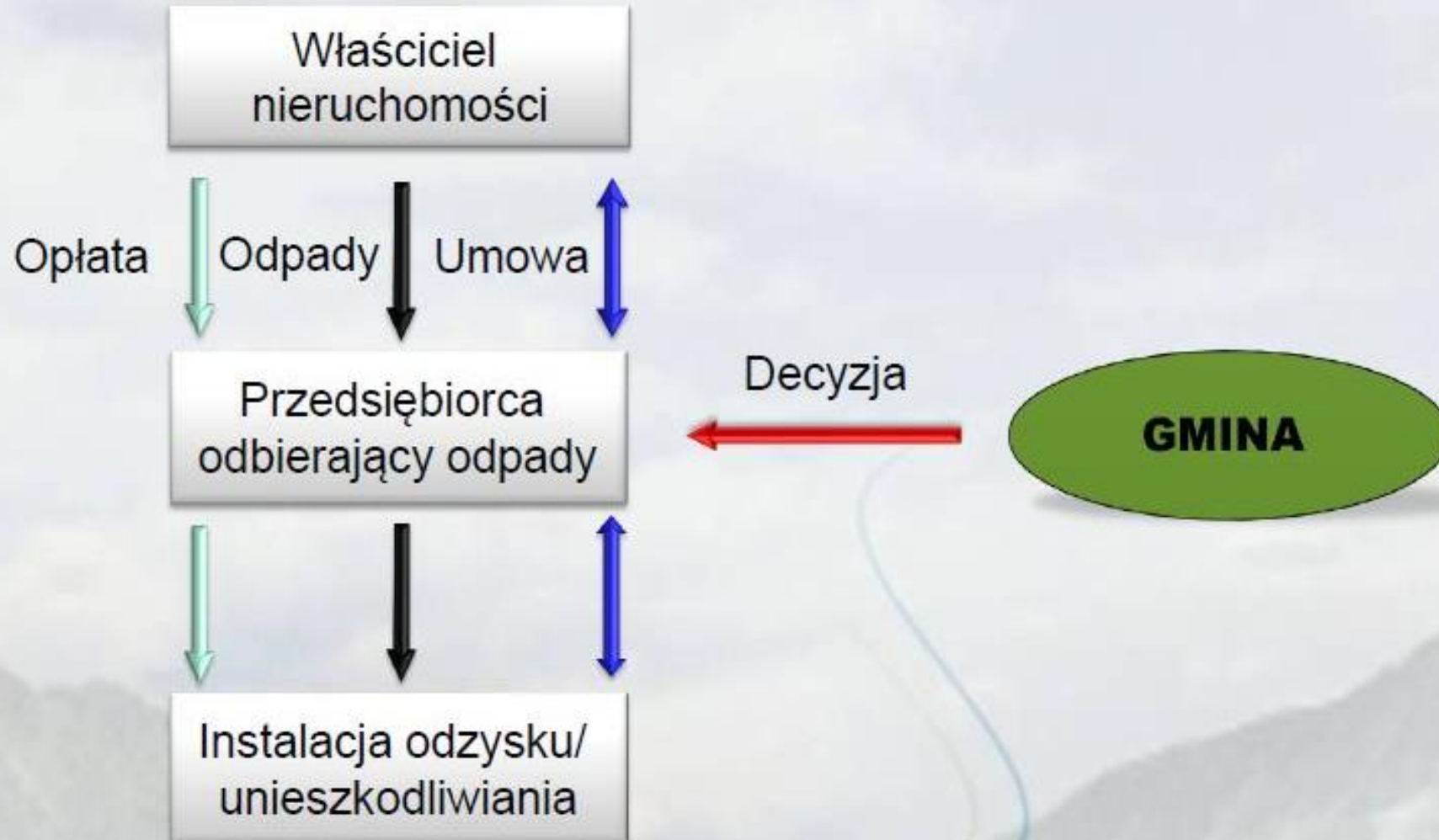
MACIEJ KIEŁBUS

Tel. (61) 866 26 28
Tel. kom 601 832 287
E-mail maciej.kielbus@ziemski.com.pl

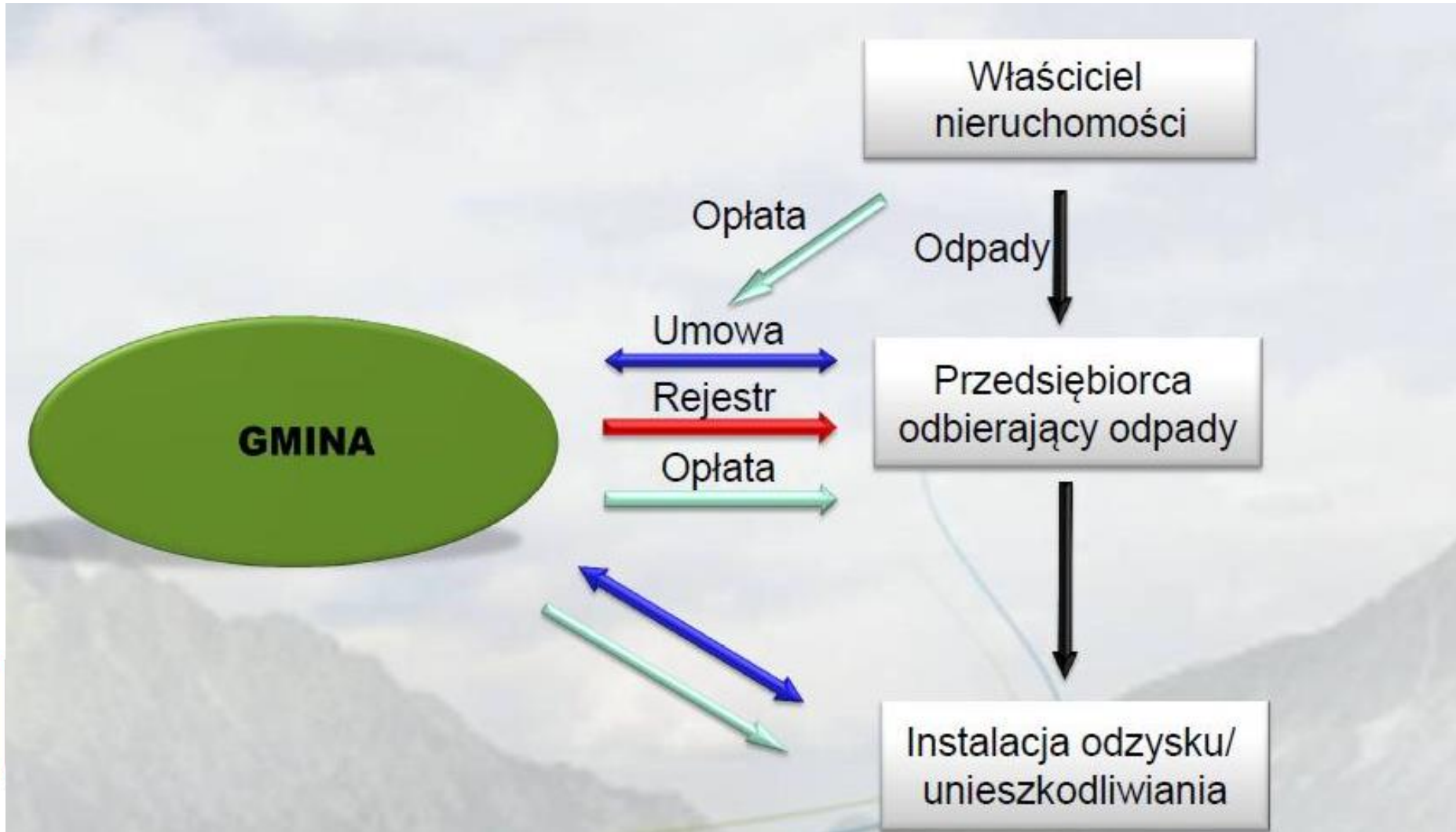
- **Partner** w Dziale Prawa Administracyjnego Kancelarii Prawnej Dr Krystian Ziemski & Partners Kancelaria Prawna w Poznaniu;



STARY system gospodarki odpadami komunalnymi



NOWY system gospodarki odpadami komunalnymi





SYSTEM
GOSPODARKI ODPADAMI **2011**



SYSTEM
GOSPODARKI ODPADAMI **2018**

OPŁATA
ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI
2011



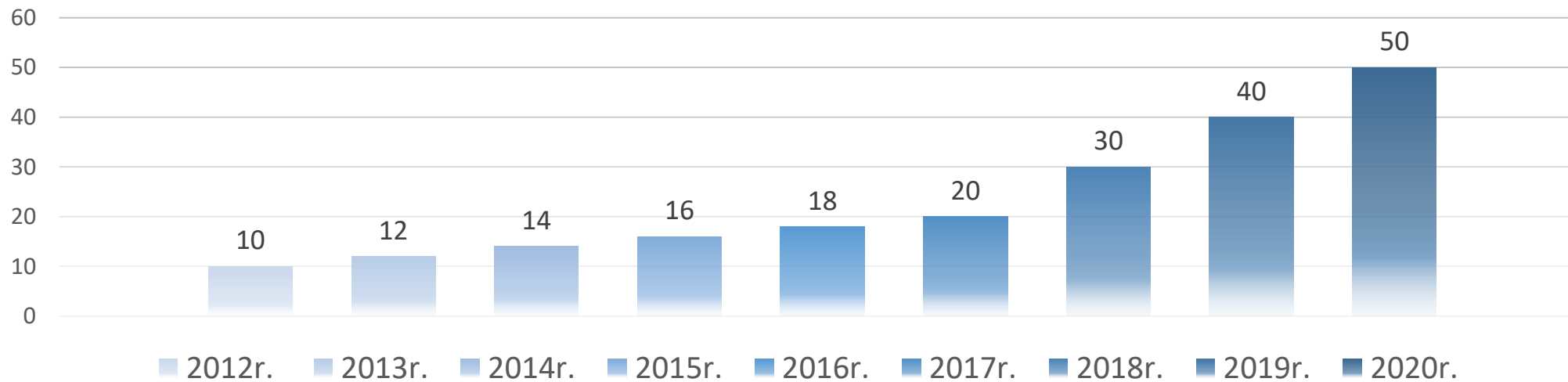
OPŁATA
ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI
2018



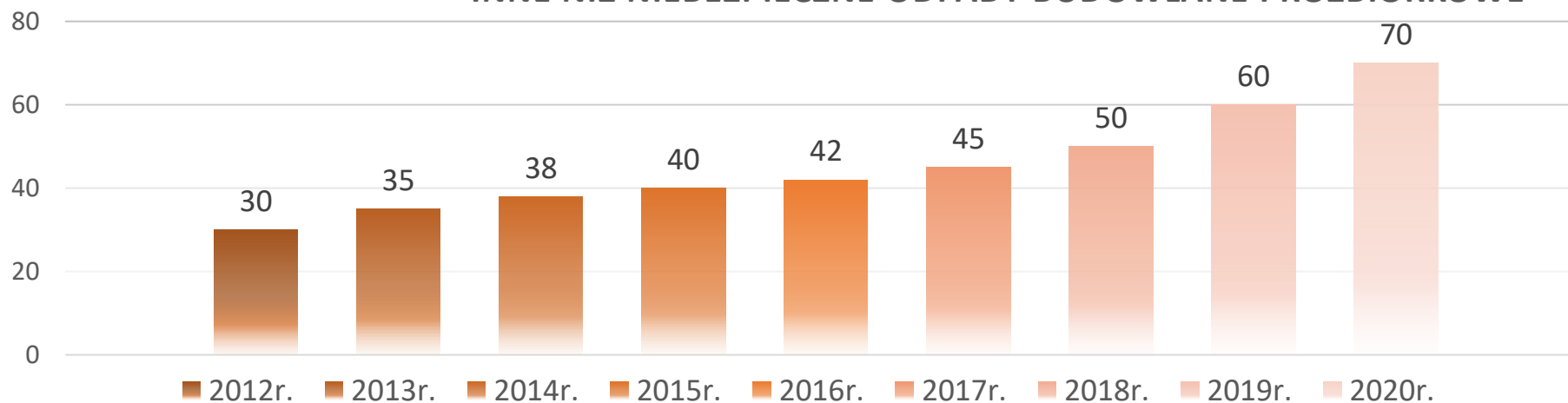
Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów



PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO



INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE



Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie

Uchwała w sprawie szczegółowego zakresu usług

Przetarg na odbiór albo odbiór i zagospodarowanie odpadów

Uchwała w sprawie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi



Rada gminy,
określając
stawki opłaty
za
gospodarowa
nie odpadami
komunalnymi,
**bierze pod
uwagę:**

liczbę mieszkańców
zamieszkujących daną gminę;

ilość wytwarzanych na terenie
gminy odpadów komunalnych;

koszty funkcjonowania systemu
gospodarowania odpadami
komunalnymi,
o których mowa w art. 6r ust. 2-2b
i 2d

przypadki, w których właściciele
nieruchomości wytwarzają
odpady nieregularnie, w
szczególności to, że na niektórych
nieruchomościach odpady
komunalne powstają sezonowo

odbierania, transportu, zbierania, odzysku i
unieszkodliwiania odpadów komunalnych;

tworzenia i utrzymania punktów
selektywnego zbierania odpadów
komunalnych;

obsługi administracyjnej tego systemu;

edukacji ekologicznej w zakresie
prawidłowego postępowania z odpadami
komunalnymi.

koszty wyposażenia nieruchomości w
pojemniki lub worki do zbierania odpadów
komunalnych oraz koszty utrzymywania
pojemników w odpowiednim stanie
sanitarnym, porządkowym i technicznym.

koszty usunięcia odpadów komunalnych z
miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i
magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia
14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W zamian za pobraną opłatę
za gospodarowanie odpadami
komunalnymi gmina zapewnia
właścicielom nieruchomości
pozbywanie się **wszystkich
rodzajów odpadów komunalnych**,
przy czym rozumie się przez to
odbieranie odpadów z terenu
nieruchomości, o których mowa
w art. 6c ust. 1 i 2, przyjmowanie
odpadów przez punkty
selektywnego zbierania odpadów
komunalnych oraz zapewnianie
przyjmowania tych odpadów przez
gminę w inny sposób.



SYSTEM
GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE X



SYSTEM
GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE Y

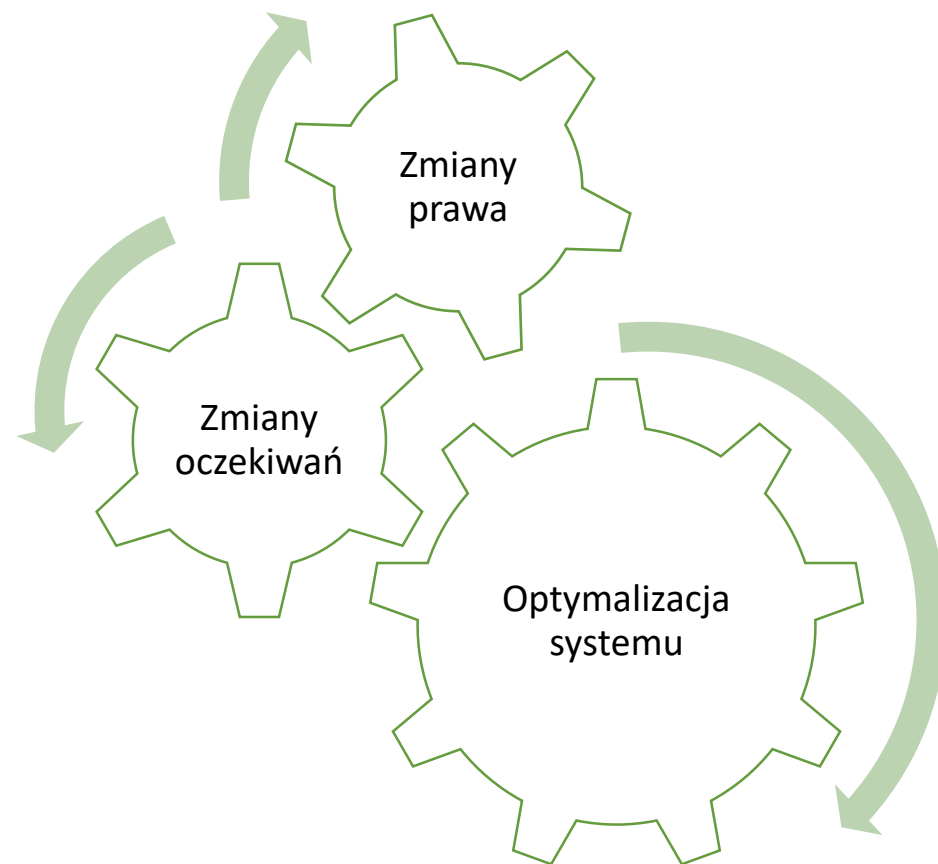
OPŁATA
ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI
W GMINIE X



OPŁATA
ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI
W GMINIE Y



Dynamika systemu odpadowego







Sytuacja w województwie mazowieckim – Izabelin na tle innych gmin

Marta Merchel



Gmina Izabelin

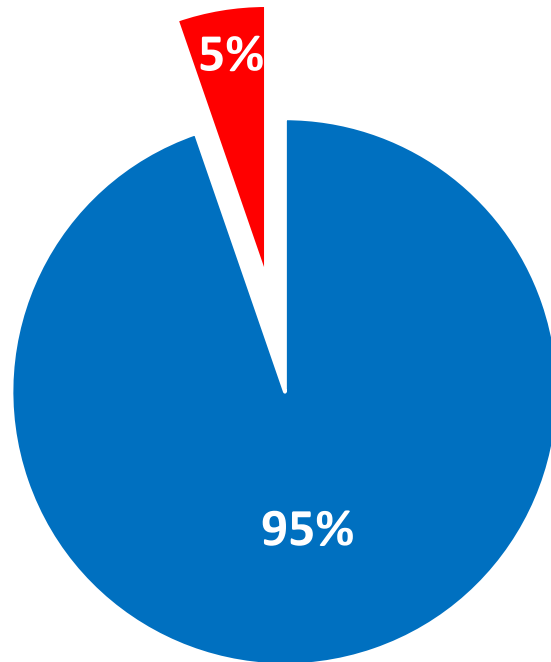
- System odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców, wprowadzony na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązuje od 1 stycznia 2012 roku.
- Gmina Izabelin jako pierwsza z gmin Powiatu Warszawskiego Zachodniego (18 miesięcy przed wyznaczonym terminem) wprowadziła ustawy obowiązek.
- W latach 2012 – 2015 gminę Izabelin obsługiwała firma  MPO
- Od 2016 roku odpady z terenu gminy odbiera firma  BKS®
- Na terenie gminy Izabelin zamieszkuje ponad 10.000 osób w ok. 3200 gospodarstwach domowych.



Gospodarstwa domowe i ich sposób zarządzania odpadami



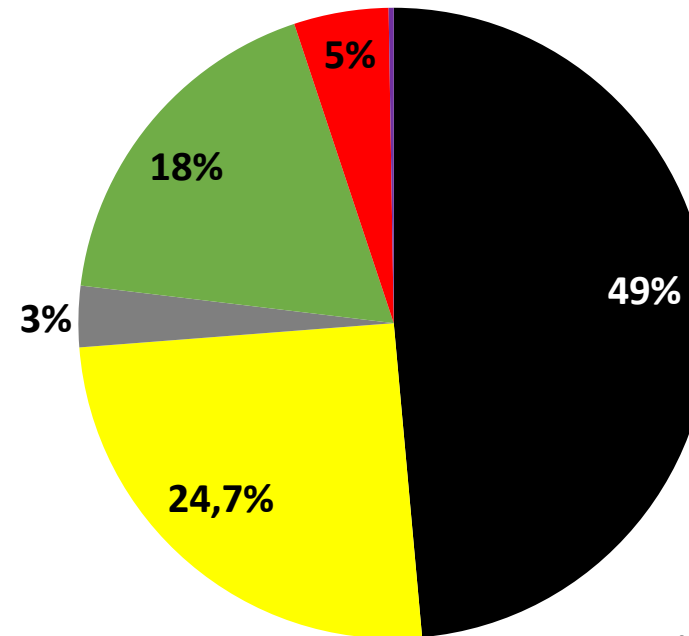
DEKLARACJE



■ Segregujący ■ Nie segregujący



PROCENTOWY UDZIAŁ FRAKCJI ODBIERANYCH ODPADÓW



■ Zmieszane ■ Selektywna (worki)
■ Gabaryty i elektrośmieci ■ Zielone
■ Budowlane ■ Inne

Zasady segregacji odpadów

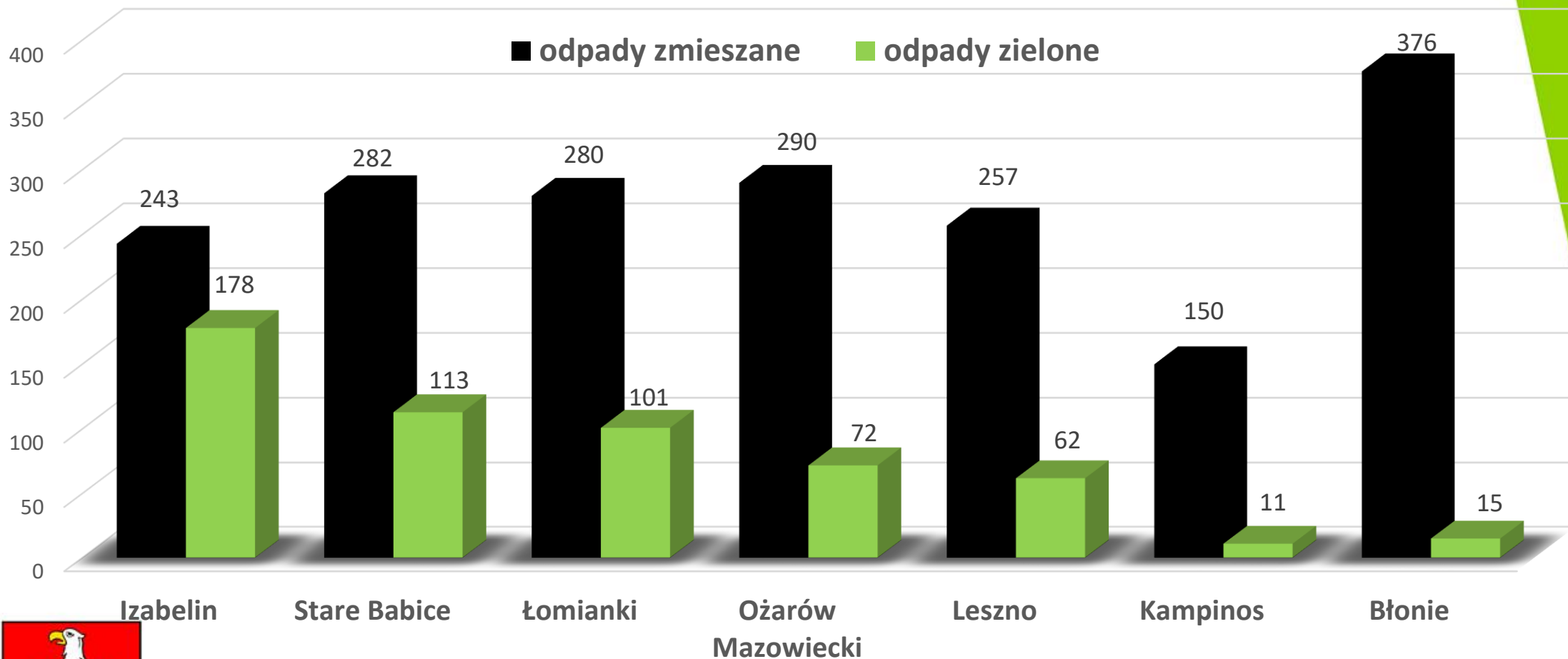


Częstotliwości wywozu poszczególnych frakcji odpadów dla zabudowy jednorodzinnej w gminach PWZ

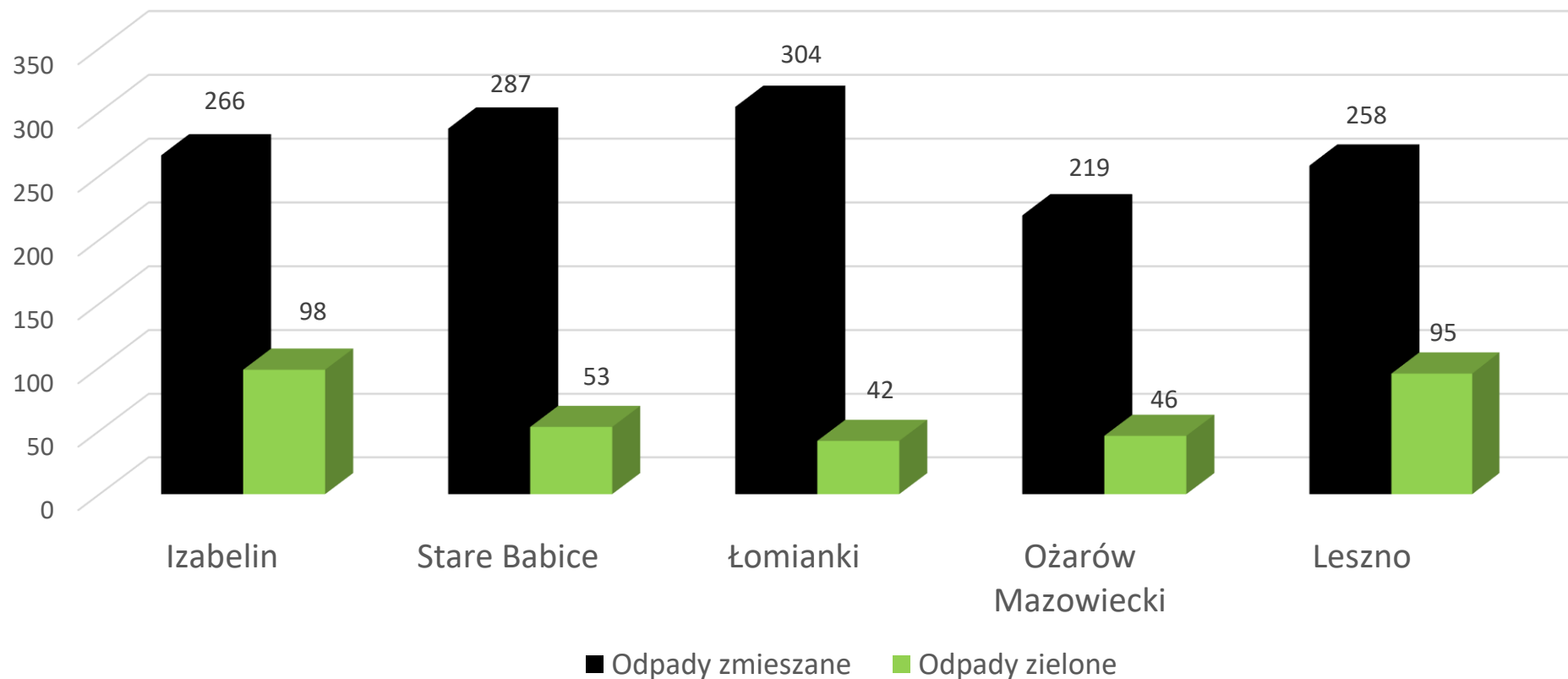


Gmina	Częstotliwość wywozu					Limity BIO
Izabelin	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie (w m-cach XII – II – 1 raz na 4 tygodnie)	Brak limitów
Stare Babice	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie (w m-cach XII – III – nie są odbierane)	Limit 5 worków na 2 tygodnie, pozostałe do PSZOK
Łomianki	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	Tylko w PSZOK – po zmianie w aneksie	Brak limitów
Kampinos	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz w miesiącu	Brak limitów
Ożarów Mazowiecki	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie (w m-cach XII – III – nie są odbierane)	Limit 6 worków, pozostałe worki mieszkańiec kupuje sam
Leszno	2 razy w miesiącu	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie (w m-cach XII – III – nie są odbierane)	Brak limitów
Błonie	1 raz na 2 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 4 tygodnie	1 raz na 2 tygodnie	Brak limitów

Ilość odpadów odebranych w 2017 roku w kg na 1 mieszkańca



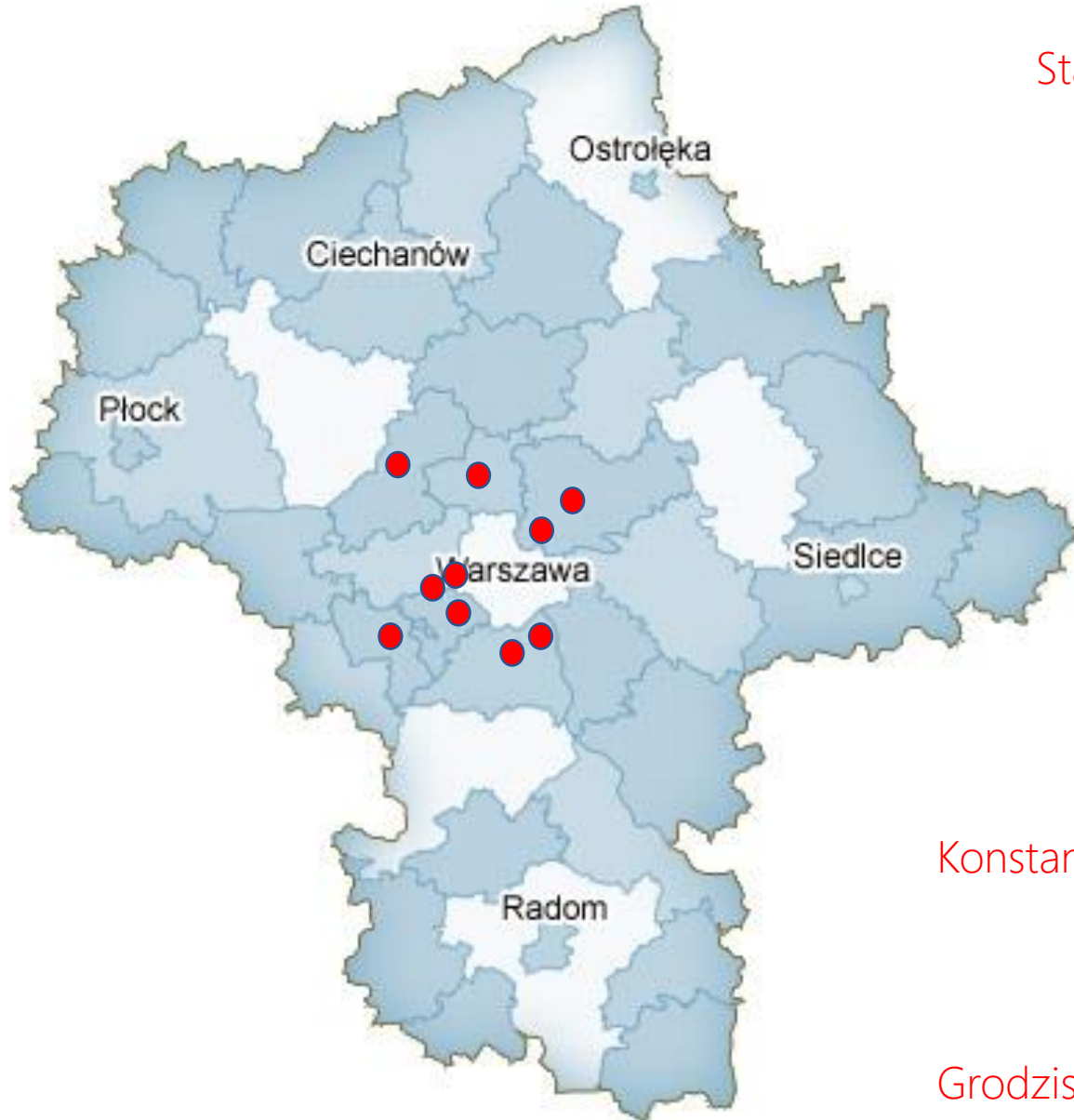
Ilość odpadów odebranych w 2018 roku w kg na 1 mieszkańca



Koszt odbioru odpadów zielonych w 2017 roku:
586.730,10 zł na **1,561.084,80 zł** za całość rocznego odbioru



Problem z odpadami



Izabelin

Stare Babice

Nieporęt

Nasielsk

Radzymin

Marki

Piaseczno

Konstancin - Jeziorna

Michałowice

Grodzisk Mazowiecki



„Co ma największy wpływ na Państwa cenę?”

Karol Wójcik





Gmina bez odpadów

Ewa Chodkiewicz, WWF



DEFINICJA

- etyczna, ekonomiczna, skuteczna i przyszłościowa koncepcja, dzięki której ludzie mogą zmienić swój styl życia i zwyczaje na takie, które naśladują cykle naturalne,
- gdzie wszystkie wyrzucane materiały są zaprojektowane tak, by stać się zasobami, z których mogą skorzystać inni,
- projektowanie produktów i procesów oraz zarządzanie nimi w celu systematycznego zmniejszania ilości i toksyczności odpadów i materiałów, zachowywania i odzyskiwania wszystkich zasobów oraz unikania ich spalania bądź składowania,
- wdrożenie doprowadzi do całkowitego wyeliminowania przedostawania się do gleby, wody i powietrza szkodliwych substancji, które zagrażają zdrowiu Ziemi, ludzkości, zwierząt i roślin.



MIASTA ZERO WASTE



PIERWSZA STOLICA ZERO WASTE



PIERWSZA STOLICA ZERO WASTE



- Bieżąca sytuacja:
 - Odpady zbierane selektywnie: 65 %
 - Odpady komunalne: mniej niż 100 kg / osobę /rok
- Zobowiązania:
 - Odpady zbierane selektywnie do 2025: 78 %
 - Odpady zbierane selektywnie do 2035: 80 %
 - Odpady komunalne do 2025: 60 kg / osobę /rok
 - Odpady komunalne do 2035: 50 kg / osobę /rok



WŁOCHY

Zbiórka selektywna:

- Około 1000 gmin powyżej 70%
- Około 300 gmin powyżej 80%
- Kilka powyżej 90%

Znaczne zmniejszenie masy odpadów komunalnych:

- Setki gmin poniżej 100 kg / osobę /rok
- 510 gmin poniżej 75 kg / osobę /rok
- Wiele poniżej 50 kg / osobę /rok
- Najlepsze gminy: 20kg / osobę /rok



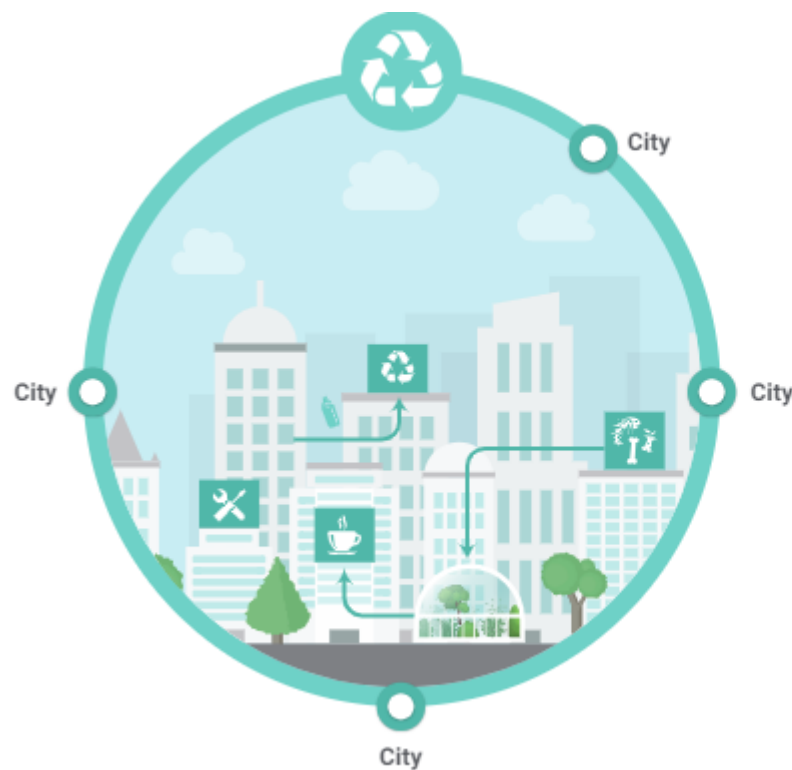
CEL GŁÓWNY






odzyskanie X% odpadów
i / lub wyprodukowania mniej niż X
kg / mieszkań-ca / rok
do roku X



STOPNIOWE OSIĄGANIE CELU



-  **2020:** No more landfilling
-  **2025:** 70% recycling rates
-  **2050:** Zero Waste



ELEMENTY PLANU



1. Przyjęcie w dokumentach strategicznych definicji Zero Waste



ELEMENTY PLANU

2. Opracowania mapy drogowej realizacji celów oraz kryteriów monitoringu i oceny efektów.



ELEMENTY PLANU

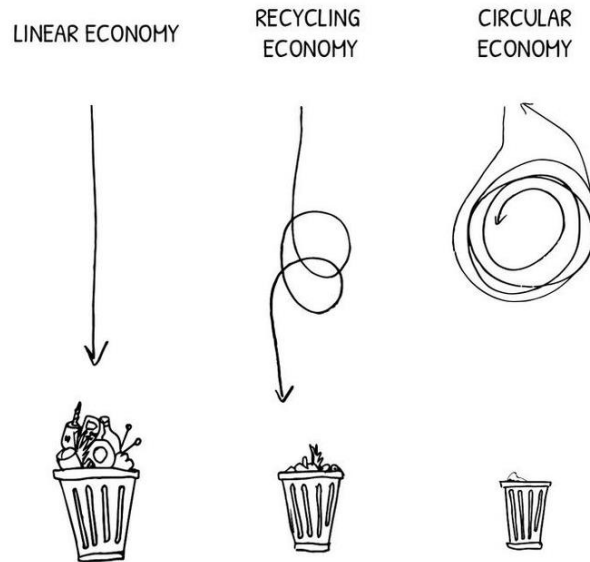


3. Angażowanie całego środowiska.



ELEMENTY PLANU

4. Przejście z zarządzania odpadami na zarządzanie zasobami



ELEMENTY PLANU

5. Bodźce gospodarcze



ELEMENTY PLANU

6. Edukowanie mieszkańców, przedsiębiorców i turystów.



ELEMENTY PLANU



7. Przeprowadzanie oceny sytuacji



ELEMENTY PLANU



8. Opracowywanie nowych zasad i zachęt



ELEMENTY PLANU



9. Wspieranie zielonych zamówień publicznych



ELEMENTY PLANU

10. Kompostowanie



ELEMENTY PLANU



11. Firmy i przedsiębiorstwa – wspieranie, zachęcanie







©

®

WWF

together possible™



Możliwości i propozycje zmian w gminnym systemie odbioru odpadów komunalnych

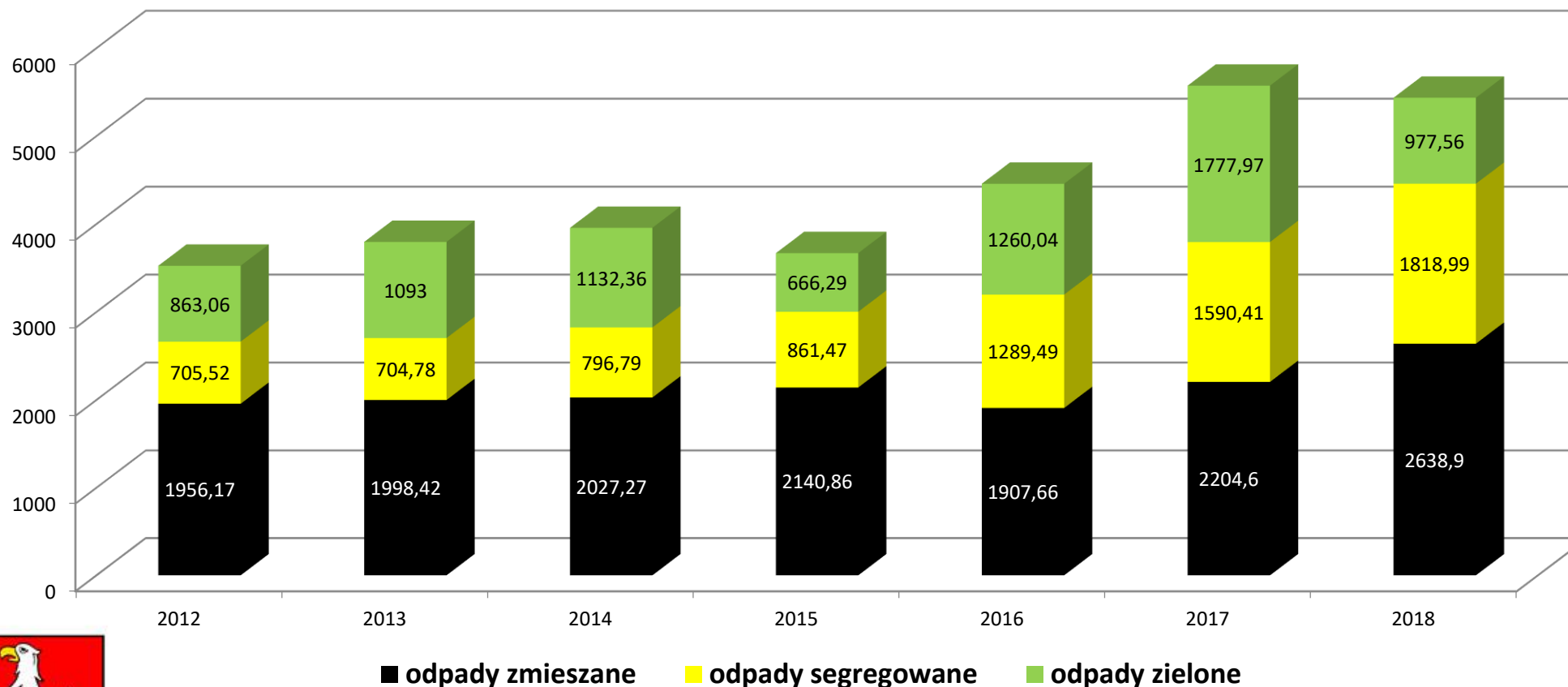
Agata Bartoszewicz



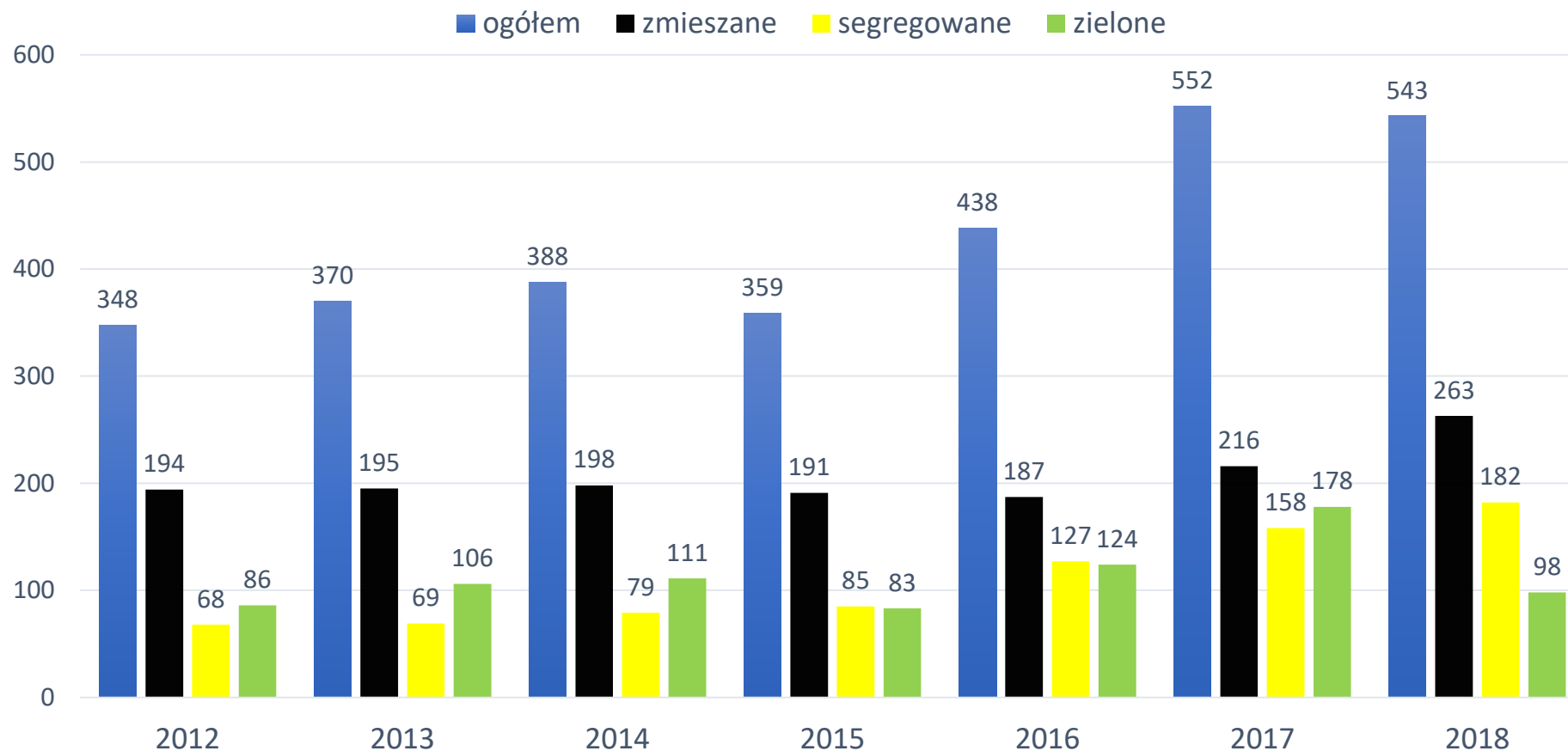
Sposób segregacji w gminie Izabelin



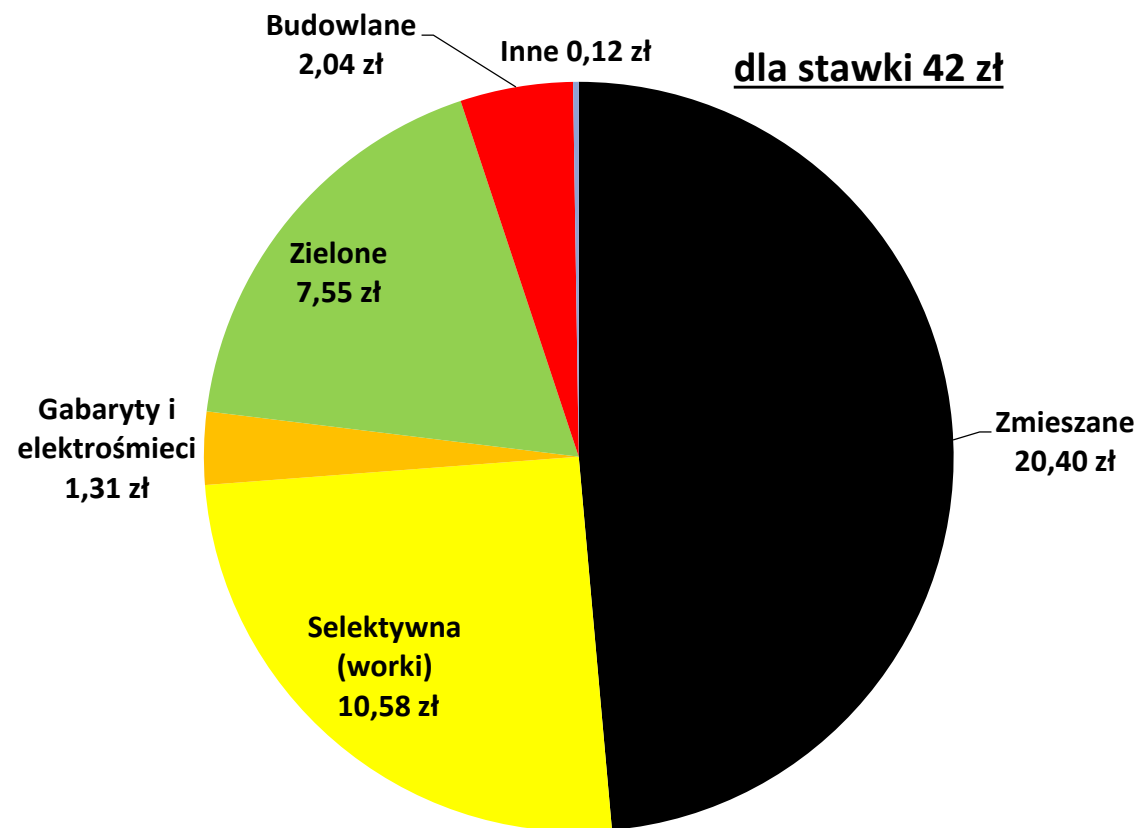
Ilości odpadów odbieranych od mieszkańców gminy Izabelin w latach 2012-2018



Ilości odpadów w kg odebranych w latach 2012 – 2018 w przeliczeniu na 1 mieszkańca



Kwotowy udział poszczególnych frakcji w cenie odbioru odpadów



Frakcje odbierane w ramach systemu zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2018.0.1454)



art.3 ust.2 pkt.5 - (*Gminy*) ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;

art.3 ust.2 pkt.6 - (*Gminy*) tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, (...);



Możliwe sposoby naliczania opłaty

Zgodnie z art. 6 j ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi może być naliczana od:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
- powierzchni lokalu mieszkalnego

oraz

- od gospodarstwa domowego,

Ustawodawca nie przewidział możliwości uzależnienia wysokości opłaty od ilości wytwarzanych odpadów na poziomie konkretnego Mieszkańca



Możliwości limitowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami



Ograniczenie dot. **ilości** odbieranych odpadów

- odpady zielone
- zużyte opony
- odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe

art.6r ust.3a – (...) dopuszcza się ograniczenie ilości odpadów zielonych, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne odbieranych lub przyjmowanych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Możliwości limitowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami – c.d.



Ograniczenie dot. **częstotliwości**

- Wszystkie frakcje odpadów na terenach wiejskich

Kwestia uciążliwości zapachowych i zwierząt:

- Zmieszane odpady komunalne
- Bioodpady stanowiące odpady komunalne
- Odpady zielone

art.6r ust3b - dopuszcza się zróżnicowanie częstotliwości odbierania odpadów w szczególności w zależności od ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajów, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie może być rzadsza niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadsza niż raz na dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej; w przypadku gmin wiejskich oraz części wiejskiej gmin miejsko-wiejskich częstotliwość odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne może być rzadsza.



Propozycje zmian w systemie odbioru odpadów

- Zmniejszenie ilości produkowanych odpadów
- Rozdzielenie odpadów biodegradowalnych kuchennych i odpadów zielonych
- Bez odbioru odpadów zielonych w miesiącach grudzień – luty
- Limit odbieranych odpadów zielonych sprzed posesji – 3 worki 120l /1x2 tygodnie
- Limit przyjmowanych na PSZOK odpadów zielonych - ? worków 120l/miesiąc



Propozycje zmian w systemie odbioru odpadów – c.d.

- Gabaryty i elektrośmieci - 1 wystawka w roku
- Kwestia dostarczania worków, a możliwość limitowania odpadów
- Kompostowanie





DYSKUSJA



Harmonogram prac



12 marca – 27 kwietnia

- Konsultacje i rozmowy nieformalne (ZEBRANIA SOŁECKIE!)

27 kwietnia

- Projekt regulaminu

29.04-10.05

- Kampania informacyjna

13-31 maja

- Konsultacje projektu regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Izabelin

7 czerwca

- Gotowy projekt uchwały przekazany do Biura Rady wraz z raportem z konsultacji

19 czerwca

- Przyjęcie regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie

24 czerwca

- Przekazanie do Wojewody i do Publikatora

30 lipca

- Ogłoszenie przetargu (jeżeli Wojewoda nie będzie miał uwag do dokumentu)

10 września

- Otwarcie ofert

Koniec września

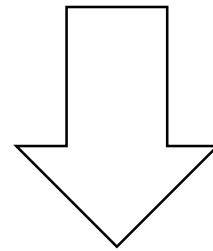
- Podpisanie umowy
- Ewentualna zmiana stawki

Początek października

- Druk w dzienniku urzędowym ewentualnych nowych stawek

Izabelin gminą bez odpadów

2018: 550 kg na rok



**2022: poniżej średniej krajowej
(312 kg obecnie)**



Chcesz dołączyć?

Marta Merchel

Referat Gospodarki Odpadami

tel. 22 722 86 24

m.merchel@izabelin.pl

