

My płacimy za:

Zmieszane	290,00 zł netto / Mg
Gabaryty	350,00 zł netto / Mg
Bio kuchenne	300,00 zł netto / Mg
Inne nie biodegradowalne	290,00 zł netto / Mg
* Gleba ziemia	100-200,00 zł netto / Mg
Papa odpadowa	290,00 zł netto / Mg
Izolacyjne inne	290,00 zł netto / Mg
Z czyszczenia ulic i placów	290,00 zł netto / Mg
Bio trawa/zielone	300,00 zł netto / Mg
* Zmieszany gruz	160,00 zł netto / Mg
Papier	35,00 zł netto / Mg
Tworzywa	35,00 zł netto / Mg
Trawa/Zielone	22,00 zł netto / m ³
Opony	100,00 zł / Mg

Nam płacą za:

Szkło	45,00 zł netto/Mg
Papier/tektura	100,00 zł netto/Mg
Baterie, akumulatory	810,00 zł netto/Mg
Elektro, AGD, TV	60-610 zł netto/Mg

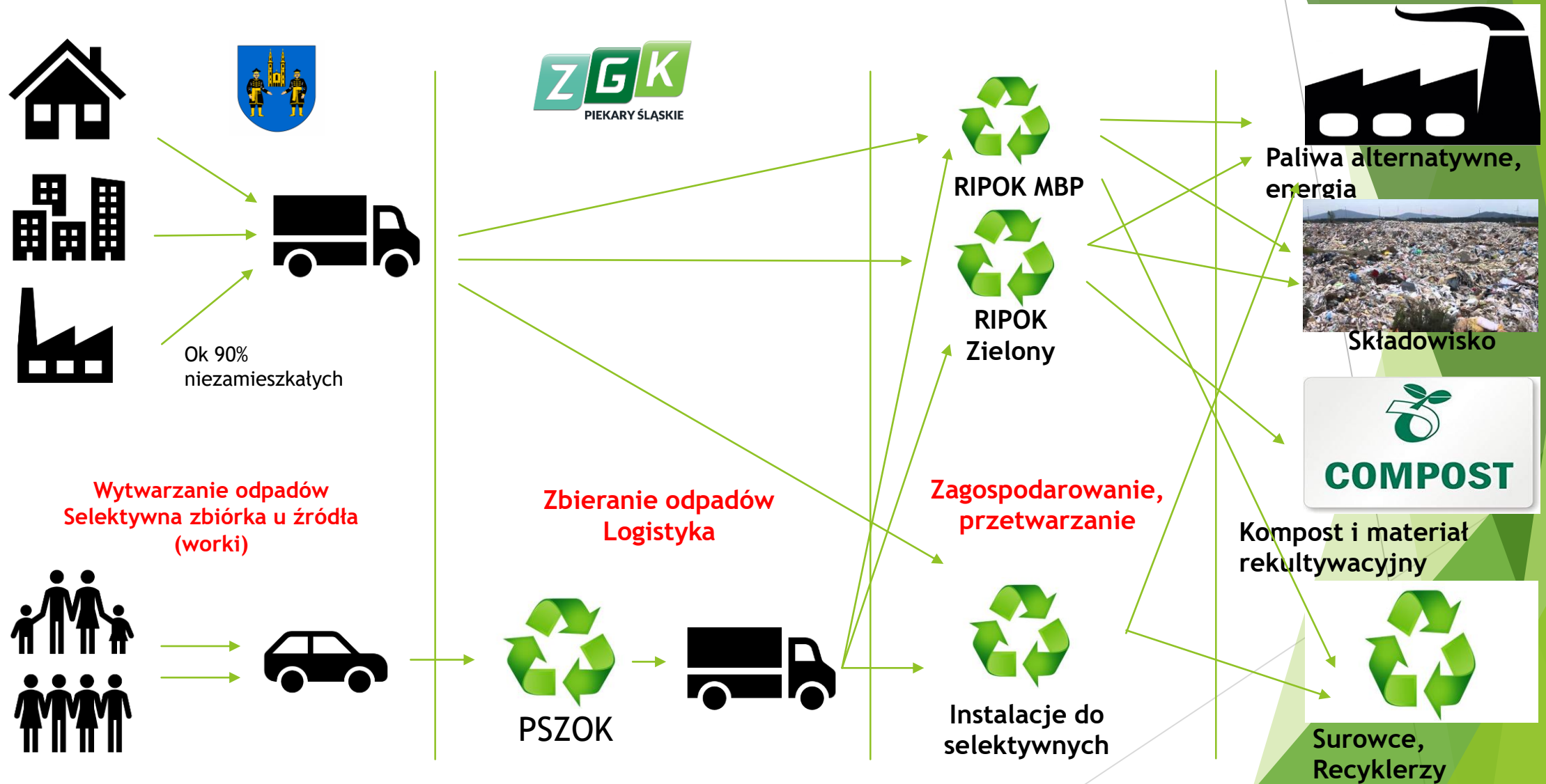
UWARUNKOWANIA PRAWNE - sztywne ramy

- ▶ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2018/851 z dnia 30 maja 2018 roku, zmieniająca dyrektywę 2008/98/UE w sprawie odpadów,
- ▶ Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. poz. 1592,
- ▶ Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie Ustawy o Inspekcji Ochrony środowiska oraz niektórych innych Ustaw,
- ▶ Ustawa o porządku i czystości w gminie z dnia 13 września 1996 (Dz.U. z 2018 poz. 1454) **Projekt nowelizacji z dnia 28 sierpnia 2018 (prace trwają)**,
- ▶ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów,
- ▶ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- ▶ Krajowy Plan Gospodarki Odpadami, Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022,
- ▶ Regulamin porządku i czystości w gminie,
- ▶ Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Uzyskanie poziomów wymaganych



Schemat gospodarki odpadami w Piekarach Śl.



Obraz rynku „śmieciowego” najbliższej okolicy

REMONDIS®

Gliwice, Radzionków,
Świerklaniec, Tarnowskie-
Góry



Wojkowice



Zabrze



Chorzów

Najwięksi gracze
rynkowi dysponują
zarówno instalacjami
RIPOK jak i potężną
flotą pojazdów do
zbierania odpadów

REMONDIS, ALBA -
kapitał niemiecki
FCC - dawniej ASA -
kapitał
hiszpański/austriacki

Rejonizacja

- ▶ Województwo Śląskie podzielone zostało na III Regiony,
- ▶ Piekary Śląskie - REGION II (środkowa część województwa śląskiego Do Rudy Śląskiej, Katowic, Gliwic, Zabrze od południa i Siewierz Kalety od północy)
- ▶ Zakaz transportu odpadów poza Region II (ograniczenie)

RIPOKI MBP - 7 w Regionie II:

- ALBA (Dąbrowa-Górnica) - 30 km, 40 minut
- ALBA (Chorzów), - 7 km, 12 minut
- REMONDIS (Gliwice), 41 km 40 minut
- MPGO (Sosnowiec) - 25 km, 35 minut,
- FCC (ASA) (Zabrze) - 18 km, 29 minut
- MPGK (Katowice) - 13 km 20 minut,
- BM RECYKLING (Siemianowice Śl.), 9 km 16 minut

RIPOKI ZIELONE - 15 w Regionie II

- SOWEX - Piekary Śląskie
- RSP Maciejkowice - Chorzów

**Instalacje zastępcze zostały
wykreślone z WPGO w 2017 roku
w tym SITA i Strach**

CIEKAWOSTKA

Wg władz województwa śląskiego oraz zapisów WPGO na lata 2016-2022 **nie ma konieczności, oraz zgody** na budowanie nowych instalacji, gdyż istniejące posiadają wystarczające moce przerobowe, żeby zagospodarować cały strumień odpadów powstających w Regionie II województwa śląskiego

Ceny na instalacjach RIPOK a wolne moce

- ▶ MPGK Katowice - 290 zł/Mg; brak możliwości odbioru,
- ▶ MPGO Sosnowiec - 295 zł/Mg; brak możliwości odbioru,
- ▶ FCC - Zabrze - 330 zł/Mg I kwartał 2019, II kwartał zmiana ceny,
- ▶ ALBA Chorzów - 285 zł/Mg; brak możliwości odbioru,
- ▶ Alba Dąbrowa - Górnicza 285 zł/Mg brak możliwości odbioru
- ▶ Remondis Gliwice - 285 zł/Mg brak możliwości odbioru,
- ▶ **BM RECYKLING Siemianowice Śl. 290 zł/Mg**

Co może robić ZGK, a czego nie może?

▶ **TAK - to możemy robić i robimy**

- ▶ Zbieranie,
- ▶ Transport od mieszkańca i do instalacji jedynie w Rejonie II,
- ▶ Magazynowanie (wszystko oprócz zmieszanych komunalnych w kontenerach) do 1 roku na ZGK,

▶ **NIE - to jest niedozwolone,**

- ▶ Segregacja na placu - baza przy ul. Kotuchy (ze zmianą kodu tj. przetwarzanie),
- ▶ Doczyszczanie selektywnie zebranych frakcji (np. wybieranie but. PET, folii)
- ▶ Wywóz na wysypisko,

Co nas czeka? - zmiany wynikające z przepisów

- ▶ Dostosowanie ZGK do nowelizacji lipcowej Ustawy o odpadach (zabezpieczenie finansowe oraz monitoring bazy),
- ▶ Nowelizacja ustawy o porządku i czystości w gminie (**mała rewolucja - mnóstwo zmian**),
- ▶ Zmiana Regulaminu porządku i czystości w gminie (konsekwencja zmiany ustawy),
- ▶ Selektywna zbiórka bioodpadów w tym kuchennych,
- ▶ Selektywna zbiórka tekstyliów i odpadów niebezpiecznych (baterie, leki) wytwarzanych w domach (od 2025 roku),
- ▶ Dostosowanie ZGK do ustawy o elektromobilności,

Wnioski do stanu systemu

- ▶ System został stworzony 2012 roku i kto nie znalazł się w WPGO został zrzucony na margines tej branży,
- ▶ ZGK/Miasto Piekary Śląskie nie posiada żadnej instalacji i nie ma szans w obecnym porządku prawnym na zaistnienie w tym obszarze (w obszarze w którym generuje się pieniądze),
- ▶ Nikt nie otrzyma pozwolenia na budowę, jeśli nie jest wpisany do WPGO, dodatkowo w MPZP nie ma miejsca na przetwarzanie odpadów w Piekarach Śl.
- ▶ ZGK jest tylko i wyłącznie firmą logistyczną zbierającą odpady i transportującą odpady do instalacji, jedną z nielicznych firm na rynku jedynie logistycznych, prawie każdy RIPOK ma swoje samochody do zbierania (brak chęci do współpracy, skoro może jest do przejęcia rynek odbioru)
- ▶ ***Każda optymalizacja logistyki (usprawnienia, obniżka kosztów) jest niwelowana przez wzrost cen „na szlabanie” na instalacji,***
- ▶ Planowane instalacje w województwie do termicznego przetwarzania odpadów to instalacje gdzie będą przerabiane za dodatkową opłatą odpady wyjeżdżające z instalacji RIPOK - cena przerzucona będzie na dostawcę odpadu do instalacji,
- ▶ Ustawa o elektromobilności i paliwach alternatywnych z dnia 11.01.2018 - zadania własne gminy - 10% pojazdów elektrycznych - „śmieciarka” elektryczna koszt ponad 2 mln zł

W jakim kierunku zmierza gospodarka odpadami

- ▶ Projektowane zmiany prawne
 - ▶ Monitoring ZGK,
 - ▶ Zabezpieczenie finansowe,
 - ▶ 4x większa opłata za brak selektywnej
 - ▶ Niezamieszkałe w systemie od 2020,
 - ▶ Kompostownik - mniejsza opłata,
 - ▶ Obowiązek gminy na ogłoszenie osobno przetargu:
 - ▶ Na niezamieszkałe,
 - ▶ Na zagospodarowanie odpadów (miasto musi wskazać instalacje),
 - ▶ Na zamieszkałe może być dotychczasowy in-house

Liczby systemu w Piekarach Śląskich

LICZBA DEKLARACJI

49 171 osób

31 055 osób
SELEKTYWNYCH

18 116 osób
NIE SELEKTYWNYCH

Liczba zameldowanych osób w
Piekarach Śląskich 30.09.2018

52 187 osób

Brak w systemie 3 016 osób ok 5,8%

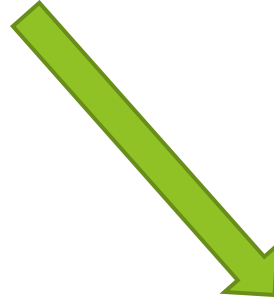
Budżet systemu

Miesięczny budżet systemu - obecnie
729 803 zł (średnio 14,84 zł/mieszkańca)



Na zbiórkę i
zagospodarowanie

694 803 zł/m-c



Administracja UM
Likwidacja dzikich wysypisk
system KSON, edukacja
ekologiczna

Ok. 35 000 zł/m-c

Jak drogo jest u sąsiadów?

Lp.	MIASTO	Stan na 30.10.2018r.		Lp.	MIASTO	Stan na 30.10.2018r.	
		segr [zł]	nieseogr [zł]			segr [zł]	nieseogr [zł]
1	Kuźnia Raciborska	15,5	40	13	Czeladź	13	20
2	Jaworzno	15	29	14	Dąbrowa Górnicza	12	20
3	Mikołów	14,5	29	15	Jastrzębie	12	20
4	Ruda Śląska	14,5	29	16	Katowice	14	20
5	Racibórz	13,5	27	17	Zabrze	12	20
6	Świętochłowice	12,9	26	18	Radzionków	12,5	19
7	Tarnowskie Góry	14	26	19	Siemianowice Śląskie	12	19
8	Czerwionka-Leszczyny	15	25	20	Wojkowice	13	19
9	Miasteczko Śląskie	14	25	21	Piekary Śląskie	13	18
10	Pszczyna	12,45	24,9	22	Sosnowiec	11	18
11	Świerklaniec	14	21	23	Bytom	11	17
12	Chorzów	12	20	24	Będzin	11	15

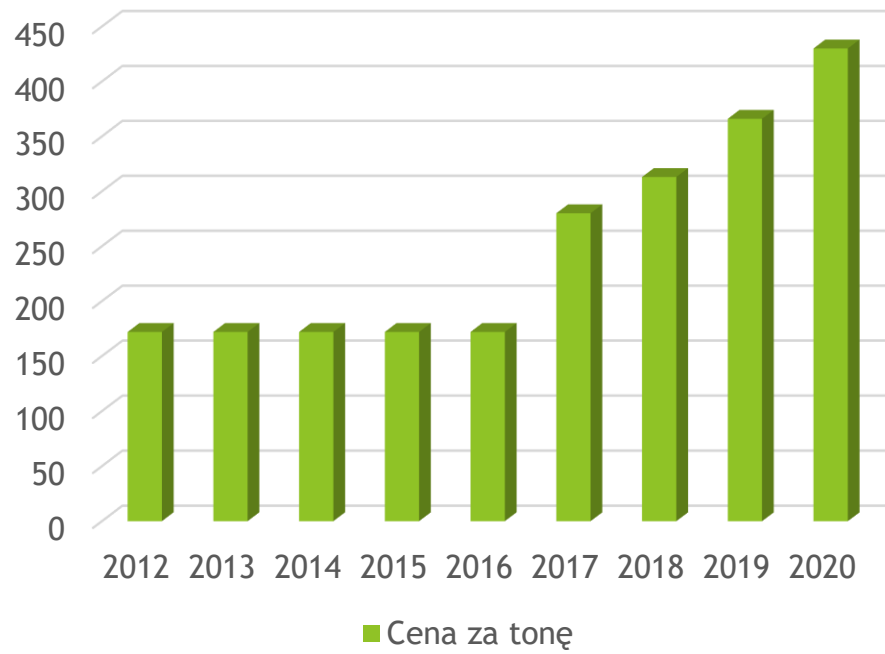
W Piekarach Śląskich jest jedna z najniższych stawek za niesegregowane odpady oraz jedna z najmniejszych rozpiętości pomiędzy segregowanym a nie segregowanym

Konstrukcja ceny za odpady

- ▶ Ujemna cena (dopłata) - Zdecydowana większość odpadów ma ujemną cenę - musimy oddać odpad i za przyjęcie zapłacić,
- ▶ Coraz mniej surowców za które odbiorca płaci zbierającemu (**szkło, papier-tektura**)
- ▶ RIPOK ponosi koszty przetwarzania i to co wytwarza również oddaje dalej za dopłatą (spalarnia, cementownia, składowisko),
- ▶ Cena na szlabanie to koszty i dopłaty RIPOK-a wraz z jego marżą w odpowiedniej proporcji,

Cena instalacji RIPOK za zagospodarowanie odpadów zmieszanych 200301 „na szlabanie”

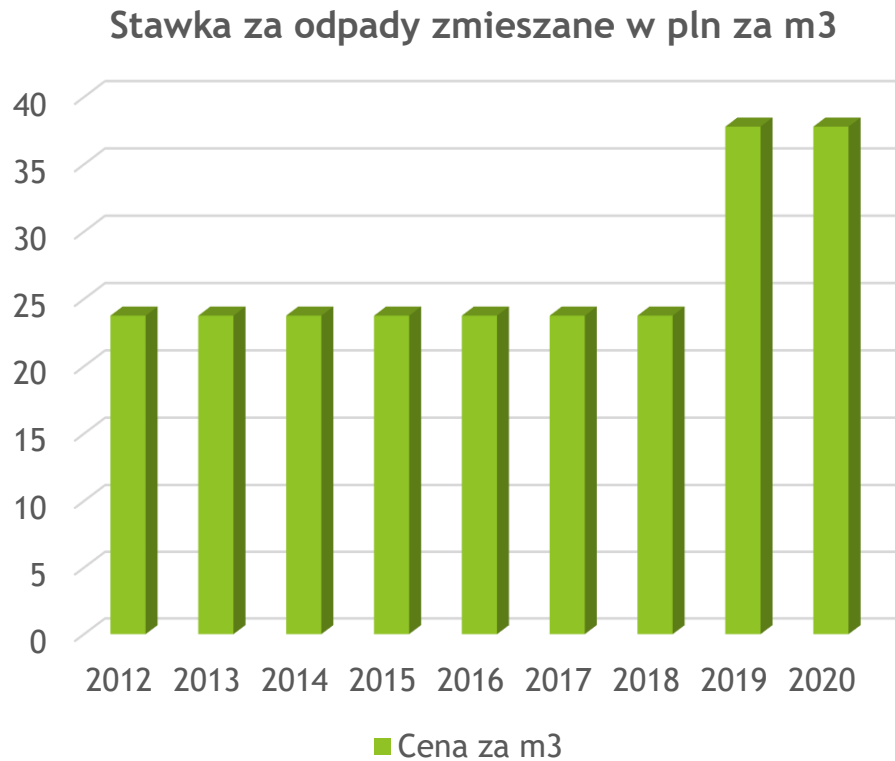
Stawka za odpady zmieszane w pln za tonę



Główne czynniki wzrostu cen wg właścicieli RIPOK-ów:

1. Wzrost energii elektrycznej 50%-65%
2. Wzrost opłaty marszałkowskiej na składowiskach,
 - 2018-140 pln/tonę
 - 2019-170 pln/tonę
 - 2020-270 pln/tonę
3. Zagospodarowanie po instalacji
 - spalarnie dopłata 120-170 pln/tonę
 - cementownie dopłata 30-100 pln/tonę

Cena instalacji RIPOK za zagospodarowanie odpadów zielonych 200201 „na szlabanie”



Od 01 stycznia 2019 cena za zagospodarowanie odpadów zielonych wzrasta do 37,8 brutto za m3

m3= 1000 litrów

Worek brązowy (liście i trawa) 120 litrów
9 worków= 1 m3

Koszt zagospodarowania worka = 4,2 pln

Koszt zakupu worka = 0,33 pln

Razem koszty zagospodarowania worka brązowego - 4,53 pln za worek bez kosztów zbiórki (samochód, paliwo, wynagrodzenie)

My płacimy za:

Zmieszane	290,00 zł netto / Mg
Gabaryty	350,00 zł netto / Mg
Bio kuchenne	300,00 zł netto / Mg
Inne nie biodegradowalne	290,00 zł netto / Mg
* Gleba ziemia	100-200,00 zł netto / Mg
Papa odpadowa	290,00 zł netto / Mg
Izolacyjne inne	290,00 zł netto / Mg
Z czyszczenia ulic i placów	290,00 zł netto / Mg
Bio trawa/zielone	300,00 zł netto / Mg
* Zmieszany gruz	160,00 zł netto / Mg
Papier	35,00 zł netto / Mg
Tworzywa	35,00 zł netto / Mg
Trawa/Zielone	22,00 zł netto / m3
Opony	100,00 zł / Mg

Nam płacą za:

Szkło	45,00 zł netto/Mg
Papier/tektura	100,00 zł netto/Mg
Baterie, akumulatory	810,00 zł netto/Mg
Elektro, AGD, TV	60-610 zł netto/Mg

Poziom kosztów systemu na mieszkańca

Koszty 2018			I kwartał		
	Śr mies. 2018	Śr na os.	Plan 2019	Różnica	%
1 Zagospodarowanie Instalacje	427 290,49 zł	8,69 zł	10,08 zł	1,39 zł	16,00%
2 Park maszynowy i paliwa	81 297,00 zł	1,65 zł	1,71 zł	0,06 zł	3,50%
3 Koszty osobowe	188 960,41 zł	3,84 zł	3,98 zł	0,13 zł	3,50%
4 Koszty pośrednie	156 692,94 zł	3,19 zł	3,30 zł	0,11 zł	3,50%
5 Administracja UM	34 166,67 zł	0,69 zł	0,72 zł	0,02 zł	3,50%
Łącznie	888 407,50 zł	18,07 zł	19,79 zł	1,72 zł	9,51%

Działania ZGK

- ▶ Ciągła optymalizacja logistyki Łączenie rejonów mniej dni wywozowych 8 Rejonów nie 10,
- ▶ **Decyzja dla ZGK-EKO Sp. z o.o. Gruz i ziemia zagospodarowana we własnym zakresie ponad 2000 ton (oszczędność ok. 200.000 zł w 2018 roku)**
- ▶ ECO HARMONOGRAM - ponad 1,5 tys użytkowników aplikacji,
- ▶ Weryfikacja adresów i zgodności odbioru z deklaracjami,
- ▶ **Rozpoczęcie zbiórki popiołu (w Listopadzie 2018 zebrano prawie 65 ton popiołu - tylko z zabudowy jednorodzinnej, w grudniu ruszy zbiórka w zasobach ZGM) - Szacujemy, że popiołu jest ok 2.000 ton na sezon - oszczędności powinny wynieść ok. 500.000 zł**
- ▶ **Te oszczędności zostaną zjedzone przez Instalacje w następnych latach**

Proponowany pakiet rozwiązań

- ▶ **Jedno działanie nic nam nie da - podwyżka jest nie unikniona i musi się dokonać ale..... Musimy działać na wielu frontach**
- ▶ Uszczelnienie systemu poprzez m.in. doprecyzowanie przepisów Regulaminu w Gminie,
- ▶ Drugi PSZOK w Piekarach (w północnej części) i jego promocja - spadek kosztów logistyki więcej selektywnych odpadów (Szczecin posiada sieć 8 PSZOKÓW)
- ▶ Minimalizacja odpadów zmieszanych (Popiół, BIO) - kolejne pojemniki,
- ▶ Zniesienie limitu gruzu,
- ▶ **Stacja przeładunkowa w Piekarach - dzisiaj każda smieciarka traci 1,5-2 godzin na dniówkę na dojazd rozładunek i powrót z instalacji,**
- ▶ Intensywna akcja edukacyjna w przedszkolach, szkołach podstawowych, średnia (warsztaty obowiązkowe na lekcjach) największa obojętność wieku 15-29 lat!!!