

Urząd Miejski w Kcyni

ul. Rynek 23

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Kcynia za rok 2018.



Kcynia, kwiecień 2019 r.

Spis treści

I.	CELE I ZAŁOŻENIA ANALIZY.	3
II.	REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI	3
III.	ZAGADNIENIA OGÓLNE	4
	1. Rejestr działalności regulowanej.....	4
	2. Podmiot odbierający odpady komunalne.....	4
	3. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.....	4
	4. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	4
IV.	GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI	5
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	5
	2. Dane statystyczne:	6
	3. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia oraz poziomy odzysku i recyklingu.....	7
	4. Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę Kcynia.....	11
V.	KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	16
VI.	PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	19
VII.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI	25
	Podsumowanie.....	25
	Wnioski	25

I. CELE I ZAŁOŻENIA ANALIZY.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kcynia od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
2. 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.(Dz. U. z 2017 r poz. 19 ze zm.)

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Rejestr działalności regulowanej.

Burmistrz Kcyni utworzył Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie podmiotów odbierających odpady z terenu gminy Kcynia. Na koniec grudnia 2018 r. do rejestru wpisane były 4 podmioty gospodarcze prowadzące działalność w tym zakresie:

- **„REMONDIS BYDGOSZCZ” Spółka z o.o., ul. Inwalidów 4, 85-749 Bydgoszcz;**
- **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o., ul. Nakielska 9, 89-240 Kcynia;**
- **P.H.U.”ARINPES” Emilia Sytek, Morakowo 27, 62-130 Golańcz;**
- **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o./ ul. Szalwiowa 34A/2 62-064 Plewiska.**

Zgodnie z przyjętym rozwiązaniem na terenie gminy Kcynia odbiorem odpadów objęto tylko obligatoryjną zamieszkałą część zabudowy gminy. Nieruchomości niezamieszkałe (w tym budynki w których prowadzona jest działalność gospodarcza) pozostały poza systemem i w tym wypadku Urzędnicy prowadzą jedynie kontrole zawarcia indywidualnych umów właścicieli tych nieruchomości z firmą wywozową.

2. Podmiot odbierający odpady komunalne.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Spółka z o.o.
ul. Nakielska 9
89-240 Kcynia

3. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych.

NOVAGO Żnin Spółka z o.o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin
Od 1 marca 2018r.
MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
PRONATURA Spółka z o.o.
ul. Ernesta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz

4. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

ul. Dworcowa 15 - wjazd od ul. Nakielskiej
89-240 Kcynia

Godziny otwarcia:

Poniedziałek	od godz. 15.00 do godz. 18.00
Środa	od godz. 12.00 do godz. 15.00
Piątek	od godz. 12.00 do godz. 15.00

Podmiot prowadzący PSZOK

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Kcyni Spółka z o.o.

ul. Nakielska

89-240 Kcynia

Limity odpadów komunalnych odbieranych nieodpłatnie dla Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Kod Odpadu	Rodzaj Odpadu	Dozwolona ilość na nieruchomość na rok
16 01 03	Zużyte opony	4 szt.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji z terenów zielonych	200 kg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 szt. „duże” (np. szafa, łóżko) 7 szt. „małe” (np. krzesło, szafka nocna)

Informacja w sprawie odpadów budowlanych i rozbiórkowych, gleby i ziemi oraz odpadów wielkogabarytowych.

Odpady budowlane i rozbiórkowe mieszkańcy Gminy Kcynia mogą oddawać w następujący sposób:

- 1) dostarczenie własnym transportem tego rodzaju odpadów do PSZOK-u,
- 2) z wykorzystaniem pojemników udostępnianych przez przedsiębiorcę odbierającego tego typu odpady, na koszt właścicieli nieruchomości.

Dobór rodzaju pojemnika na odpady budowlane i rozbiórkowe zależy jest od potrzeb własnych właścicieli nieruchomości, a ich odbiór odbywa się po uprzednim ustaleniu terminu z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Kcyni.

Poza Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne są odbierane dwa razy w roku u źródła zgodnie z wcześniejszym harmonogramem odbioru.

IV. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 6d, 6f, 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w dniu 2.01.2019 r. w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Kcynia został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Umowa na kwotę 1 527 569,28 zł w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady segregowane. Na terenie Gminy Kcynia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z hierarchią odpadów, muszą trafić do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zgodnie z umową zawartą w dniu 1 lipca 2013 r., odpady zmieszane i biodegradowalne z terenu Gminy Kcynia przekazywane były do najbliższej zlokalizowanego RIPOK-u NOVAGO Żnin Spółka z o.o. Wawrzynki 35.

Ponadto Gmina Kcynia zawarła w dniu 01.07.2013 r. z Komunalnym Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nakle nad Notecią umowę ramowej współpracy, której przedmiotem jest przyjmowanie do przetwarzania i unieszkodliwiania w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Wawrzynki (RIPOK) odpadów komunalnych: zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów zielonych (kod 20 02 01), oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod 19 12 12), których transport do RIPOK zapewni NOVAGO Żnin Sp. z o.o. Od 1 marca 2018r. zgodnie z umową nr 68/2018 z dnia 28 lutego 2018r. odpady o tych samych kodach z Gminy Kcynia trafiają do międzygminnego kompleksu unieszkodliwiania odpadów PRONATURA Spółka z o.o. Ul. Ernesta Petersona 22. Transport odpadów zapewnia RIPOK. Powyższe umowy są corocznie aneksowane.

2. Dane statystyczne:

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r.:
 - miasto 4.462 osób,
 - teren wiejski 8.740 osób,
 - razem gmina 13.202 osób,
- 2) systemem objęto:
 - miasto 3.758 osób wg danych z 976 deklaracji,
 - teren wiejski 6.866 osób wg danych z 2.071 deklaracji,
 - razem gmina 10.624 osób wg danych z 3.047 deklaracji,
- 3) liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które posiadały umowy z firmą odbierającą odpady komunalne, wyniosła na dzień 31.12.2018 r. – 158, z tego 68 umów na terenach wiejskich i 90 na terenie miasta Kcynia,
- 4) ZGKiM w Kcyni podstawiał 83 szt. nowych pojemników typu SM 110 l wymienione zostało 91 szt.
- 5) ZGKiM w Kcyni wydał 80.973 szt. worków do selektywnej zbiórki odpadów,
- 6) liczba osób władających nieruchomościami, względem, których przeprowadzono postępowanie administracyjne w związku ze zbieraniem odpadów komunalnych w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania

czystości i porządku na terenie gminy lub niezłożeniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - wyniosła 73. W stosunku do 16 osób decyzją ustalono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub wyższą opłatę.

Z powyższych danych wynika, że na terenie naszej Gminy 2.578 osób co stanowi 19,53 % ogółu zameldowanych nie jest objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. Głównymi przyczynami tej sytuacji jest emigracja osób za granicę kraju, jak również wyjazd za pracą do innych miast i wyjazdy młodzieży związane z nauką. Kolejnym problemem jest niewłaściwy sposób zbierania odpadów komunalnych. W 2018 r. wezwano do wyjaśnień 73 osoby i przeprowadzono z nimi rozmowy instruktarzowe a w stosunku do 16 osób ustalono decyzją wyższą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gmina Kcynia łącznie z ZGKiM w Kcyni systematycznie, kontrolują poprawność zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z Art. 6o ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „W razie niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę dostępne dane właściwe dla wybranej przez radę gminy metody, a w przypadku ich braku – uzasadnione szacunki, w tym w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.”

3. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia oraz poziomy odzysku i recyklingu.

Ilość odpadów Komunalnych zebrana i poddana recyklingowi z terenu gminy Kcynia (Mg)*:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	2012 r.**	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	2.042,7	2.342,3	2.713,9	2.748,1	2.908,980	2920,360	2929,500
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-----	6,6	15,2	21,9	27,905	41,488	42,329
Opakowania ze szkła	15 01 07	73,0	69,6	86,3	92,0	99,252	136,039	125,131
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	23,1	25,3	44,9	45,0	54,782	67,669	101,997
Opakowania z metalu	15 01 04	-----	0,6	1,6	4,2	3,638	5,214	23,749
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	-----	-----	2,1	3,1	3,981	2,718	2,660
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,400
Metale	20 01 40	-----	-----	-----	5,1	3,420	4,634	0,020

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

Metale żelazne	19 12 02	-----	-----	-----	-----	13,381	16,442	37,204
Metale nieżelazne	19 12 03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,197
Szkło	20 01 02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,139

Zródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

* 1Mg = 1000 kg

** przed wprowadzeniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

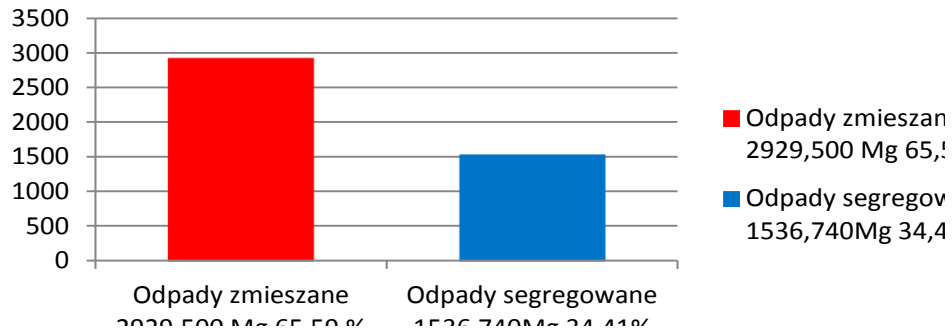
Zestawienie procentowe udziału odpadów segregowanych.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
SUMA ODPADÓW w Mg	2.138,8	2.472	2.892,5	2.973,9	3.173,396	3.245,556	4.466,240	
ZMIESZANE w Mg	2.042,8	2.342,3	2.713,9	2.748,1	2.908,980	2.920,360	2.929,500	
SEGREGOWANE w Mg	96,1	129,7	178,6	225,8	264,416	325,196	1.536,740	
SEGREGOWANE w Mg (nie wchodzą w recykling)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1.006,367	
UDZIAŁ % ZMIESZANYCH	95,5	94,8	93,8	92,4	91,7	89,98	65,59	88,12
UDZIAŁ % SEGREGOWANYCH	4,5	5,2	6,2	7,6	8,3	10,02	34,41	11,88

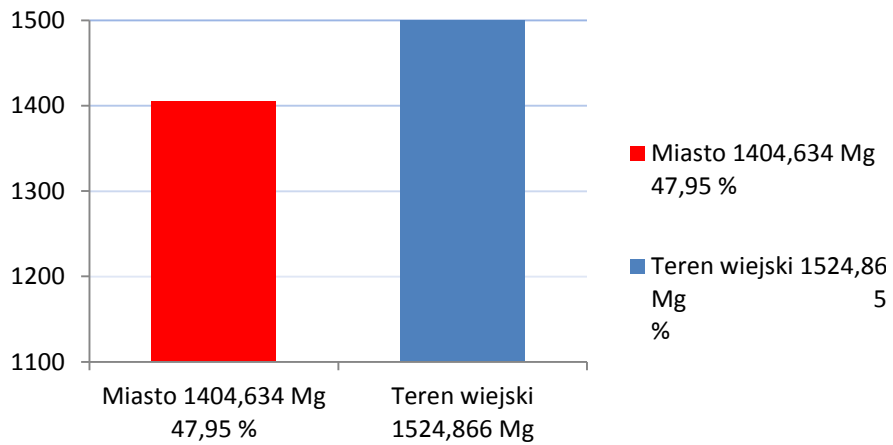
Odpady zmieszane

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MIASTO w Mg	1.148,06	1.109,86	1.216,9	1.327,9	1.499,255	1408,043	1404,634
TEREN WIEJSKI w Mg	894,72	1.232,46	1.497,0	1.420,2	1.409,725	1512,317	1524,866

Stosunek odpadów segregowanych do niesegregowanych



Niesegregowane odpady komunalne stosunek miasto - teren wiejski



Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2018 r.

zmieszane odpady komunalne	2.929,500 Mg
segregowane odpady komunalne	1.536,740 Mg

Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2018 r.

ogólnie	10.624 osób – 1.536.740 Mg, co stanowi 0,145 Mg (144,6 kg na rok/osobę)
segregacja	9.631 osób – 1.536,740 Mg, co stanowi 0,160 Mg (159,6 kg na rok/osobę)

Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2017 r.

ogólnie	10.704 osób – 326,701 Mg, co stanowi 0,031 Mg (30,5 kg na rok/osobę)
segregacja	9.724 osób – 326,701 Mg, co stanowi 0,034 Mg (33,6 kg na rok/osobę)

Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2016 r.

ogólnie	10.860 osób – 264,416 Mg, co stanowi 0,02 Mg (24,3 kg na rok/osobę)
segregacja	8.101 osób – 264,416 Mg, co stanowi 0,03 Mg (32,6 kg na rok/osobę)

Ilość segregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2015 r.

ogólnie	11.000 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,02 Mg (20,5 kg na rok/osobę)
segregacja	7.475 osób – 225,8 Mg, co stanowi 0,03 Mg (30,2 kg na rok/osobę)

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2018 r.

Miasto	3.758 osób – 1.404,634 Mg, co stanowi 0,374 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	6.866 osób - 1.524,866 Mg, co stanowi 0,222 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	10.624 osób – 2.929,500 Mg, co stanowi 0,276 Mg na osobę/rok

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2017 r.

Miasto	3.775 osób – 1.408,043 Mg, co stanowi 0,373 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	6.929 osób - 1.512,317 Mg, co stanowi 0,218 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	10.704 osób – 2.920,360 Mg, co stanowi 0,273 Mg na osobę/rok

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2016 r.

Miasto	3.805 osób – 1.499,255 Mg, co stanowi 0,394 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	7.055 osób - 1.409,725 Mg, co stanowi 0,200 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	10.860 osób – 2.908,980 Mg, co stanowi 0,268 Mg na osobę/rok

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2015 r.

Miasto	3.849 osób – 1.327,9 Mg, co stanowi 0,345 Mg na osobę/rok
Teren wiejski	7.151 osób - 1.420,2 Mg, co stanowi 0,199 Mg na osobę/rok
Razem Gmina	11.000 osób – 2.713,9 Mg, co stanowi 0,247 Mg na osobę/rok

Ilość wszystkich odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2018 r.

Razem Gmina	10.624 osób – 4466,24 Mg, co stanowi 0,420 Mg na osobę/rok
Średnia wojewódzka - wytwarzania odpadów komunalnych	0,306 Mg na osobę/rok

Z informacji w sprawie ilości odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Kcynia wynika, że następuje wzrost ilości produkowanych odpadów zmieszanych. Średnia ilość wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańców wynosi 0,420 Mg na osobę/rok w stosunku średniej województwa na 2018 r., która wynosi 0,306 Mg na osobę/rok. Dane wskazują na stopniowy wzrost ilości odpadów segregowanych. Za rok 2018 Gmina Kcynia osiągnęła wszystkie wymagane wskaźniki poziomu recyklingu. Podstawowym problemem z którym przyjdzie się zmierzyć, będzie osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który za rok 2020 musi wynieść 50 %. W 2018 r. Gmina Kcynia dostosowała system do przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, poprzez zwiększenie częstotliwości zbierania odpadów biodegradowalnych a co za tym idzie zwiększyły się koszty usługi systemu.

4. Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę Kcynia

Wymagane poziomy recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Maksymalne poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji jakich nie można przekroczyć w poszczególnych latach.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020- do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Minimalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w poszczególnych latach.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) w latach:							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięte poziomy recyklingu w poszczególnych latach w gminie Kcynia.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poziom odzysku	91,12 %	4,18%	2,78%	0,00%	0,050 %	0,000 %	2,98 %

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poziom recyklingu	8,04%	10,05%	15,31%	19,96 %	20,180 %	26,900	32,28 %

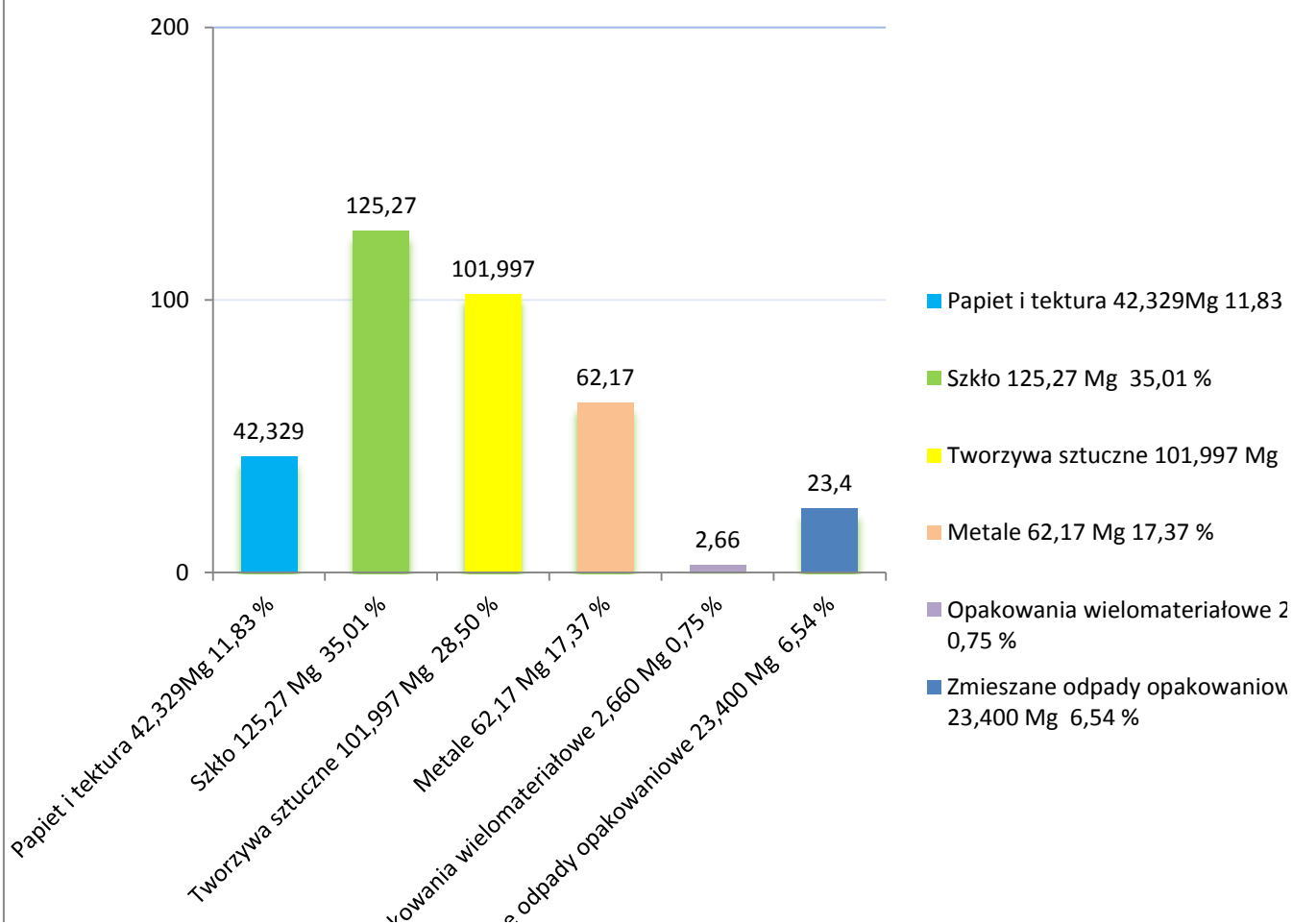
Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

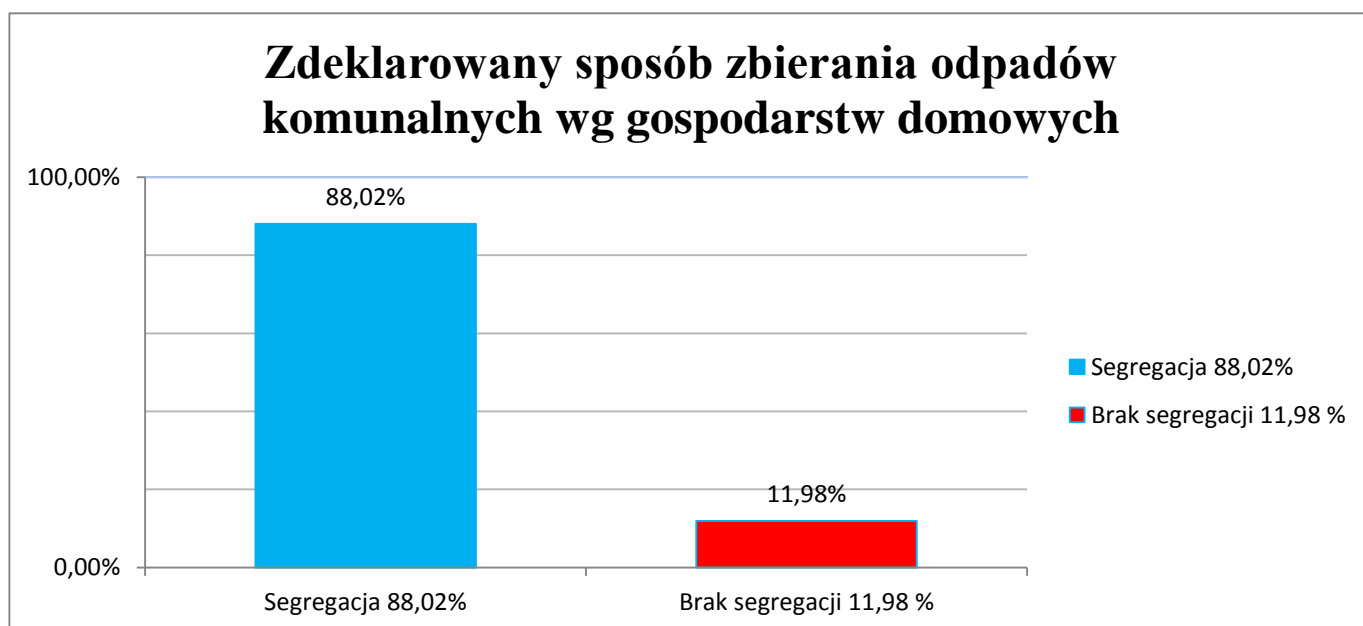
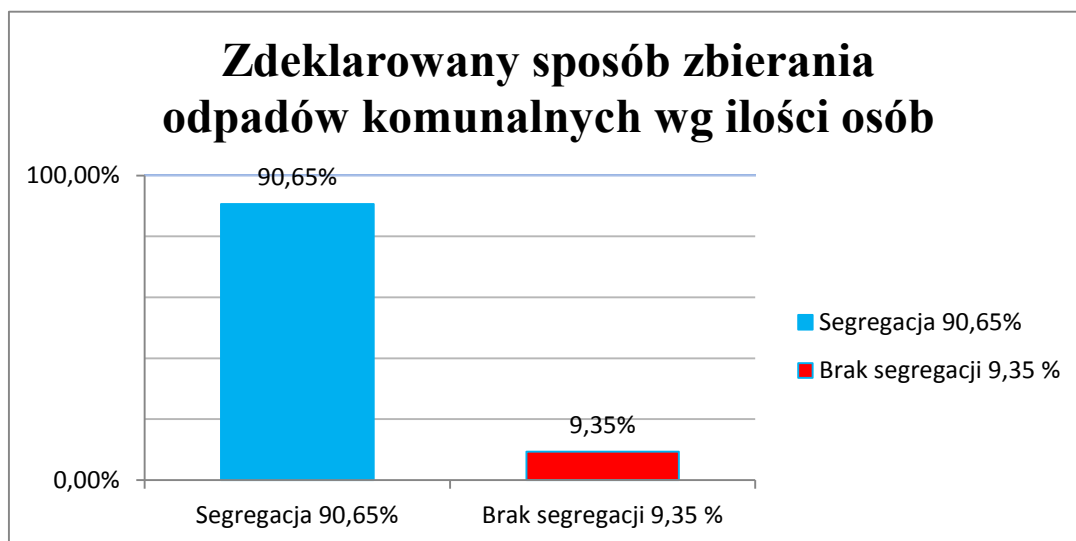
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poziom recyklingu	-----	100%	100%	100%	100 %	100 %	99,19 %

Źródło: sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnym

Udział poszczególnych frakcji mających wpływ na osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użytku





V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU.

KOSZTY SYSTEMU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ROK	2014		2015		2016		2017		2018	
Ilość osób	11169		11000		10860		10768		10624	
Ilość osób segregujących	6248	55,94 %	7476	67,96 %	8101	74,59 %	9481	88,05%	9631	90,65%
Ilość osób niesegregujących	4921	44,06%	3524	32,04%	2759		1287	11,95%	993	9,35%
Stawki opłat seg. nieseg.(w zł)	10,50	15,00	12,00*	19,00*	12,00	19,00	13,50	29,00	13,50	29,00
Ilość odpadów zmieszanych(Mg)	2448,79		2499,27		2630,48		2622,15		2670,07	
Ilość odpadów segregowanych(Mg)	150,1	0%	171,3	14,12%	206,359	20,47%	274,504	33,02%	357,826	30,36 %
Planowane i zrealizowane wydatki na obsługę systemu(w zł)										
Planowany wpływ do budżetu	1 658 616,25		1 740 672,50		1 807 590,00		1 914 080,00		1857 329,75	
Wydatki zrealizowane	1 726 043,75		1 778 130,45		1 813 382,53		1 918 571,08		1 963 309,00	
Koszty administracyjne	119 330,70		121 130,88		122 668,14		115 757,75		92 858,99	
ZGKIM czynsz PSZOK	47 999,94		57 896,03		56 000,00		0,00		0,00	
ZGKIM odbiór odpadów	973 251,00		998 498,64		998 498,64		1 162 458,59		1 208 590,84	
KPWIK Nakło/Notecią	52 751,53		61 506,40		65 771,36		66 116,38		74 638,59	

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

NOVAGO Żnin	524 789,93	539 017,68	568 822,69	571 672,57	148 867,25
PRONATURA Bydgoszcz	0,00	0,00	0,00	0,00	438 353,33
Inne wydatki likwidacja dzikich wysypisk	7 920,65	80,82	1 621,70	2565,79	0
Różnica	-67 427,50	-37 457,95	-5 792,53	-4 491,08	-105 979,25
Rzeczywiste wpływy do budżetu	1 595 689,51	1 681 873,85	1 761 095,66	1 841 751,87	1 760 116,58
Różnica rzeczywistych wpływów	-130 354,24	-96 256,60	-52 286,87	-76 819,21	-203 192,42

* Podwyżka z 10,50 zł za odpady segregowane i 15,00 zł za odpady niesegregowane od 1 sierpnia 2015 r. na 12,00 zł za odpady segregowane i 19 zł za odpady niesegregowane.

W 2018 roku upomnienia dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi wystawiane były dwukrotnie w następujących okresach:

- kwiecień 2018 r.
- lipiec 2018 r.

Łącznie wystawiono 601 upomnień na kwotę 82.113,83 zł z czego:

- odebrano 585 upomnień na kwotę 80.849,63 zł
- nie odebrano 16 upomnień na kwotę 1.264,20 zł

W sytuacji nieuregulowania przez Podatnika zadłużenia na podstawie upomnienia wystawiane są tytuły wykonawcze. Zostają one przekazane do Urzędu Skarbowego w Nakle nad Notecią celem realizacji. W 2018 roku wystawiano tytuły wykonawcze trzykrotnie w następujących miesiącach:

- kwiecień 2018 r.
- czerwiec 2018 r.
- październik 2018 r.

W 2018 roku wystawiono 448 tytułów wykonawczych na kwotę 127.932,80 zł, z czego 156 tytułów wykonawczych zrealizowano – co stanowi kwotę 27.667,10 zł. Natomiast 292 tytuły na kwotę 100.265,70 zł pozostają w Urzędzie Skarbowym do realizacji.

Według raportu zaległości na dzień 31.12.2018 r. zadłużenie z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi 475.690,13 zł.

Należne opłaty nie zapewniły realizacji obowiązku nałożonego art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wzrost kosztów funkcjonowania systemu oraz liczba osób niepłacących, spowodowała brak należnych wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi co w konsekwencji przyczyniło się do niezrealizowania obowiązku nałożonego wynikającego z ustawy.

Ponadto dostosowano system do przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, poprzez zwiększenie częstotliwości zbierania odpadów biodegradowalnych wpłynęło na wzrost kosztów usługi systemu przy jednoczesnym zmniejszeniu się wpływów do budżetu związanego ze zwiększającą się ilością osób segregujących (warunek ustawowy), oraz malejącą ilością osób zamieszkujących Gminę Kcynia.

VI. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

V. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ¹⁵⁾ PSZOK			
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	
1		0	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych ¹⁶⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
Kcynia ul. Dworcowa 15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,512
Kcynia ul. Dworcowa 15	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,300
Kcynia ul. Dworcowa 15	15 01 03	Opakowania z drewna	0,080
Kcynia ul. Dworcowa 15	15 01 04	Opakowania z metali	0,006

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

Kcynia ul. Dworco wa 15	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,051
Kcynia ul. Dworco wa 15	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,538
Kcynia ul. Dworco wa 15	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	63,445
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 02	Szkło	0,139
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 10	Odzież	0,283
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,004
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,442
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,122

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* 200123* zawierające niebezpieczne składniki	0,702
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,662
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 01 40	Metale	0,020
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,460
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 02 02	Gleba w tym kamienie	1,765
Kcynia ul. Dworco wa 15	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,991
Kcynia ul. Dworco wa 15	16 01 03	Zużyte opony	1,976
SUMA			84,498
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁷⁾			

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów w komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Kcynia ul. Dworcowa 15	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,300	R 5	MAD RECYKLING POLSKA SP. Z O.O	PATEREK UL. PRZEMYSŁOWA 189-100 NAKŁO NAD NOTECIA
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,512	R 3	MAD RECYKLING POLSKA SP. Z O.O	PATEREK UL. PRZEMYSŁOWA 189-100 NAKŁO NAD NOTECIA
	15 01 04	Opakowania z metali	0,006	R 4	MAD RECYKLING POLSKA SP. Z O.O	PATEREK UL. PRZEMYSŁOWA 189-100 NAKŁO NAD NOTECIA
	15 01 05	Opakowania wielomaterialowe	0,051	R 3	MAD RECYKLING POLSKA SP. Z O.O	PATEREK UL. PRZEMYSŁOWA 189-100 NAKŁO NAD NOTECIA
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,538	R 5	EUROBAC ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.	PATEREK UL. PRZEMYSŁOWA 189-100 NAKŁO NAD NOTECIA
	20 01 40	Metale	0,020	R4	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

15 01 03	Opakowania z drewna	0,080	R1/R11	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA
20 01 02	Szkło	0,139	R1/R11	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA
20 02 02	Gleba ziemia w tym kamienie	1,765	R 5	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	63,445	R 5	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA
20 01 10	Odzież	0,283	R 5	OSOBY FIZYCZNE	OSOBY FIZYCZNE
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,122	R 12	REMONDIS ELEKTRORECY CLING SP Z O. O.	ŁÓDŹ UL. PRYNCYPALNA 132/134 93-373 ŁÓDŹ
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,362	R 12	REMONDIS ELEKTRORECY CLING SP Z O. O.	ŁÓDŹ UL. PRYNCYPALNA 132/134 93-373 ŁÓDŹ
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121*,200123* zawierające niebezpieczne składniki	0,702	R 12	REMONDIS ELEKTRORECY CLING SP Z O. O.	ŁÓDŹ UL. PRYNCYPALNA 132/134 93-373 ŁÓDŹ

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KCYNIA ZA ROK 2017

	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,004	R 13	REMONDIS ELEKTRORECY CLING SP Z O. O.	ŁÓDŹ UL. PRYNCYPALNA 132/134 93-373 ŁÓDŹ
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,662	R 12	REMONDIS ELEKTRORECY CLING SP Z O. O.	ŁÓDŹ UL. PRYNCYPALNA 132/134 93-373 ŁÓDŹ
	16 01 03	Zużyte opony	1,976	R 3	ERGUM KRZYSZTOF RUTKOWSKI	RACINIEWO UL. DĘBOWA 1 86-260
	20 01 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,446	R 3	PRONATURA SP. Z O.O.	UL. E. PETERSONA 22 85-862 BYDGOSZCZ
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,961	R12	ZGKIM W KCYNI SP Z O.O.	KCYNIA UL. NAKIELSKA 9 89-240 KCYNIA
SUMA			84,374			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych ¹⁸⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]			
Kcynia ul. Dworcowa 15	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,014			
Kcynia ul. Dworcowa 15	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,080			

Kcynia ul. Dworcowa 15	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,030
SUMA			0,124

VII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.

Podsumowanie

1. Gmina Kcynia we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie Gminy Kcynia.
2. Zdolności przerobowe punktu przeładunkowego w Rozwarzynie w roku 2018 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Kcynia.
3. Z terenu Gminy Kcynia w 2018 r. zebranych zostało 4.466,24 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2.929,500 Mg (65,59% wszystkich zebranych odpadów).
4. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych do składowania wyniósł 2,980 %.
5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 32,28 %.
6. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 99,19 %.

Wnioski

Na podstawie powyższej analizy należy stwierdzić, że:

1. Należne opłaty nie zapewniały realizacji obowiązku nałożonego art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. System został dostosowany do przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, poprzez zwiększenie częstotliwości zbierania odpadów biodegradowalnych w związku z czym zwiększyły się koszty usługi systemu.

3. Istnieje realne zagrożenie nieosiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych w latach kolejnych w szczególności od roku 2019 r. W związku z powyższym w dalszym ciągu wymagane jest:
 - 1) ciągle prowadzenie działań kontrolnych, wpływających na poprawną segregację,
 - 2) prowadzenie edukacji ekologicznej,
 - 3) propagowanie segregacji w społeczeństwie.
4. Zmiany w obecnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez nałożenie na Gminy obowiązku uwzględniania w sprawozdawczości punktów skupu, doprowadza do wzrostu ilości odpadów, które nie mogą być brane do obliczania poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
5. Gospodarka krajowa nie jest dostatecznie dostosowana do przyjęcia i odpowiedniego recyklingu surowców przeznaczonych do ponownego użycia.
6. Wzrost opłat środowiskowych, spadek wartości rynkowych cen surowców wtórnych (niejednokrotnie należy płacić za przygotowany materiał przygotowany do recyklingu), brak firm recyklingowych doprowadzić może w najbliższym czasie do znacznego wzrostu obsługi systemu oraz do niewywiązania się wymogu ustawowego związanego z nieosiągnięciem poziomu recyklingu co prowadzi bezpośrednio do kar finansowych w stosunku do Gminy.
7. Dużym problemem jest wzrost odpadów niesegregowanych, które generują koszty funkcjonowania systemu. W związku z powyższym należy w dalszym ciągu zwrócić szczególną uwagę na poprawność segregacji i rodzaj odpadów komunalnych.

Sporządził: Piotr Mantych- Inspektor ds. utrzymania czystości i porządku