



Gmina
Krokowa

100 lat
Niepodległości
Polski

Urząd Gminy w Krokowej

84-110 Krokowa ul. Żarnowiecka 29,
tel. 058 675 41 00, fax. 058 675 41 01
http: www.krokowa.pl; e-mail: urząd@krokowa.pl

Analiza
systemu gospodarki odpadami
na terenie
Gminy Krokowa
w okresie
od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Krokowa, listopad 2020 r.

1. Podstawa prawna opracowania analizy

Na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) Wójt sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Poniższa analiza obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krokowa w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

2. Cel i zakres sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać w szczególności informacje o:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbie mieszkańców,
- liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilościach niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krokowa

W roku 2019 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Krokowa obowiązywała umowa nr INW.271.31.2017 z dnia 03.01.2018 r., zawarta z Konsorcjum firm, którego liderem jest Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGORA” Sp. z o.o., ul. 12 Marca 188, 84-200 Wejherowo. Odpady komunalne

od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Krokowa Konsorcjum odbierało z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych (hotele, wille, pensjonaty, pokoje gościnne, ośrodki wczasowe, domy wypoczynkowe, pola namiotowe, kampingi, domy opieki oraz inne nieruchomości o podobnej funkcji; restauracje, bary, smażalnie, stołówki, kawiarnie, lodziarnie i inne nieruchomości

o podobnej funkcji), z domków letniskowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku, a także z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 wynosiła:

- od nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy: 13 zł od osoby w przypadku segregacji odpadów i 26 zł od osoby w przypadku braku segregacji,
- od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: 191 zł od osoby w przypadku segregacji odpadów i 382 zł od osoby w przypadku braku segregacji,
- od nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy:

WIELKOŚĆ POJEMNIKA	SEGREGACJA	BRAK SEGREGACJI
120 l	24 zł	48 zł
240 l	48 zł	96 zł
660 l	130 zł	260 zł
1100 l	218 zł	436 zł
4000 l	500 zł	1000 zł
7 000 l	875 zł	1750 zł

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, makulatura, papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady komunalne biodegradowalne; przeterminowane leki, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, tekstylia i ubrania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte akumulatory i baterie, żarówki, świetlówki.

Wzorem lat ubiegłych zbiórki odpadów wielkogabarytowych w formie tzw. wystawek sprzed posesji przeprowadzono w maju i w październiku 2019 roku.

Zbiórka przeterminowanych leków odbywa się w:

- a) Apteka „Słoneczna” ul. Żarnowiecka 25, 84-110 Krokowa;
- b) DOZ Apteka. Dbam o zdrowie, ul. Żarnowiecka 4, 84-110 Krokowa;
- c) Apteka „Medyk” ul. Morska 1, 84-113 Wierzchucino;

- d) Gabinet Weterynaryjny ul. Abrahama 12, 84-113 Wierzchucino;
- e) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Żarnowiecka 6, 84-110 Krokowa;
- f) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się zgodnie z częstotliwością:

RODZAJ NIERUCHOMOŚCI:	RODZAJ ODPADÓW				
	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	papier i tektura	tworzywa sztuczne	opakowania ze szkła	biodegradowalne
na których zamieszkują mieszkańcy	1x na dwa tygodnie	1x na dwa tygodnie			
z domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przez część roku	2x w tygodniu (pon. i pt.) w okresie VI - IX	1x na dwa tygodnie w okresie VII-VIII;	1x w tygodniu w okresie VII-VIII;	1x na dwa tygodnie w okresie VII-VIII;	1x w tygodniu w okresie VI-VIII; 1x w miesiącu w okresie I-III i XII; 1x na dwa tygodnie w okresie IV-V i IX-XI
	1x w tygodniu w okresie IV-V	1x w miesiącu w okresie IX-VI			
na których nie zamieszkują mieszkańcy, obiekty na których prowadzona jest działalność gospodarcza o charakterze czasowego wynajmu oraz działalność o charakterze gastronomicznym	1x na dwa tygodnie w okresie X-III		1x na dwa tygodnie w okresie IX-VI	1x w miesiącu w okresie IX-VI	
	6x w tygodniu w okresie VII-VIII	1x w tygodniu w okresie VII-VIII;			
	5x w tygodniu w okresie VI	1x w miesiącu w okresie IX-VI			
	2x w tygodniu w okresie V i XI				
	1x w tygodniu w okresie X - IV				

W ramach systemu wydano następujące ilości worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

Wydane worki w 2019 r.

- żółte na plastik – 194 800
- niebieskie na makulaturę – 47 700
- zielone na szkło – 46 000
- brązowe na bio – 210 100

W zakresie kampanii edukacyjnej Referat Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Krokowej:

- zlecił wykonanie magnesów na lodówkę „Segregowanie odpadów komunalnych Gmina Krokowa”

- zorganizował konkurs dla uczniów szkół podstawowych pod nazwą „Eko-zabawka”. Uczestnicy konkursu wykonali ekologiczne prace dowolną techniką z surowców wtórnych: makulatury, plastiku, metalu, aluminium, drewna, sznurka, wełny, itp.

Wszystkie zabawki ozdobiły choinkę w budynku Urzędu Gminy.

- wyposażył w kosze do segregacji odpadów placówki oświatowe znajdujące się na terenie naszej gminy;

- zorganizował wyjazd sołtysów i radnych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” w Czarnówku.



10 października otrzymaliśmy z rąk ministra środowiska Henryka Kowalczyka **Puchar Recyklingu Ministra Środowiska**.

4 listopada 2019 r. w Domu Kultury w Sławoszynie odbył się spektakl teatralny pod tytułem „Ala na tropach recyklingu”. Sfinansowany został przez Fundację na Rzecz Odzysku Opakowań Aluminiowych Recal, z którą Gmina współpracuje od wielu lat. Wzięło w nim udział ok 500-set najmłodszych mieszkańców Gminy.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Agora” Sp. z o.o. przy współudziale Gminy Krokowa ogłosiło konkurs fotograficzny „Z ekologią za pan brat”, który był adresowany dla mieszkańców Gminy Krokowa.

Ponadto we Wieściach Gminnych zamieszczane były artykuły z zakresu gospodarki odpadami.

4. PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych



Na terenie Gminy Krokowa funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany, na terenie Krokowskiego Przedsiębiorstwa

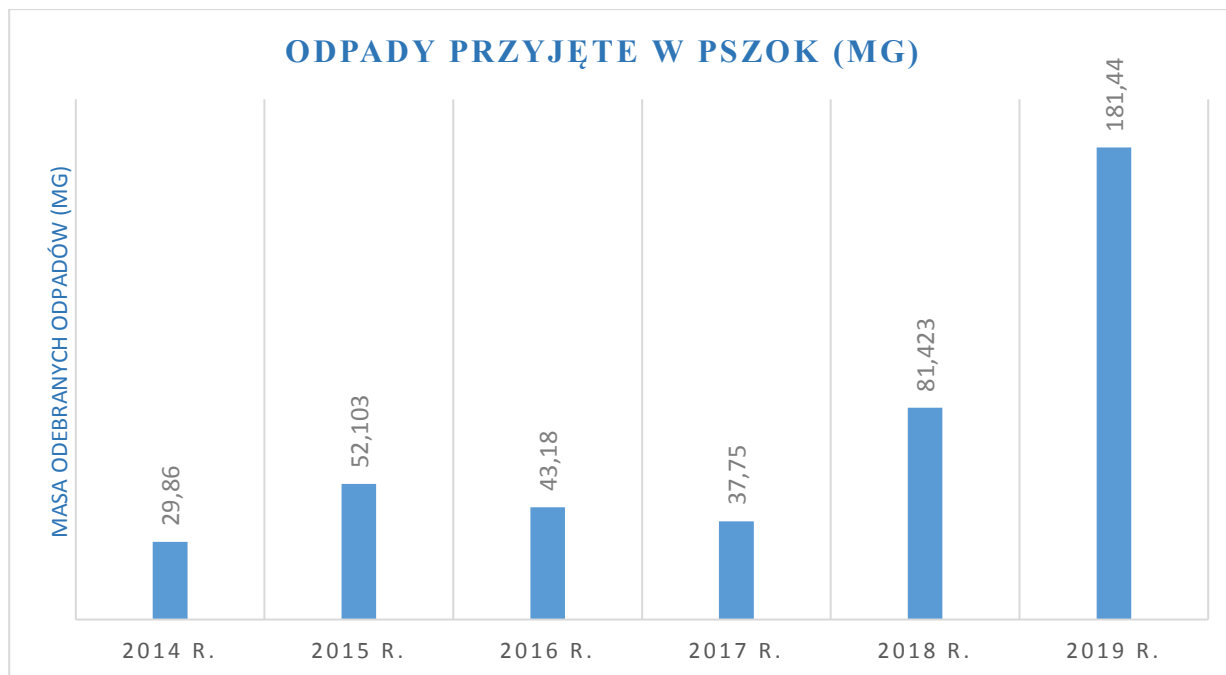
Komunalnego w Żarnowcu. PSZOK czynny jest w soboty, w godz. 9.00 - 14.00. Właściciele nieruchomości objęci systemem gospodarowania odpadami w ramach uiszczonej opłaty mogli przekazać do PSZOK-u odpady segregowane: zużyte akumulatory, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówki, żarówki, zużyte opony, powstające w gospodarstwie domowym przeterminowane leki, chemikalia oraz odpady remontowo-budowlane w ograniczonej ilości.

Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W 2019 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Żarnowcu mieszkańcy dostarczyli łącznie 181,44 Mg odpadów komunalnych. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zostały zamieszczone w tabelce poniżej.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	Masa zbieranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	153,17
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	15,88
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	6,69

16 01 03	zużyte opony	2,94
17 01 82	inne niewymienione odpady	2,76
Ogółem:		181,44



5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W omawianym okresie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przygotowano operat przeciwpożarowy oraz wykonano część monitoringu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na kwotę 11.798,16 zł. Zakupiono kosze do segregacji odpadów komunalnych dla każdej szkoły - koszt 8.049,12 zł.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Krokowa nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, jak i pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W 2019 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji, zebrane z terenu Gminy Krokowa były transportowane i zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czarnówku i Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania również zostały zagospodarowane w RIPOK Czarnówko i RIPOK Chlewnica.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Rodzaj kosztu	Kwota
Wydatki j.s.t. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – art. 6r ust. 1aa ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.)	2.125.077,53 zł
w tym:	
1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	1.889.229,27 zł
2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	32.075,10 zł
3) obsługi administracyjnej tego systemu	186.710,01 zł
4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	17.063,09 zł

Najwięcej wydatków wyniósł odbiór i zagospodarowanie odpadów – 1.889.229,27 zł, co stanowiło 88,9 % całej wydanej kwoty. W porównaniu do roku 2018 wydatki wzrosły o 3,72%. Obsługa administracyjna systemu zwiększyła nakłady finansowe o 54.168,57 zł. Utrzymanie PSZOK w ubiegłym roku wyniosło 32 075,16 zł, stanowiąc 1,509% całej wydanej kwoty za 2019r.

8. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Krokowa, na dzień 31 grudzień 2019 roku liczba osób zameldowanych na terenie gminy wyniosła 10 739. W złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok wykazano 9866 osób, z czego 9562 osoby segregowały odpady, zaś 304 osoby nie segregowały odpadów. 1437 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, natomiast 126 nieruchomości gromadziło odpady w sposób nieselektywny.

Ilość zadeklarowanych pojemników z działalności gospodarczych w 2019 r.

Sposób gromadzenia odpadów w danych pojemnikach	4m ³	1100l	660l	240l	120l
zmieszane	-	46	39	316	504
segregowane	1	587	133	3090	4818

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W roku 2019 nie wydano decyzji administracyjnych określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

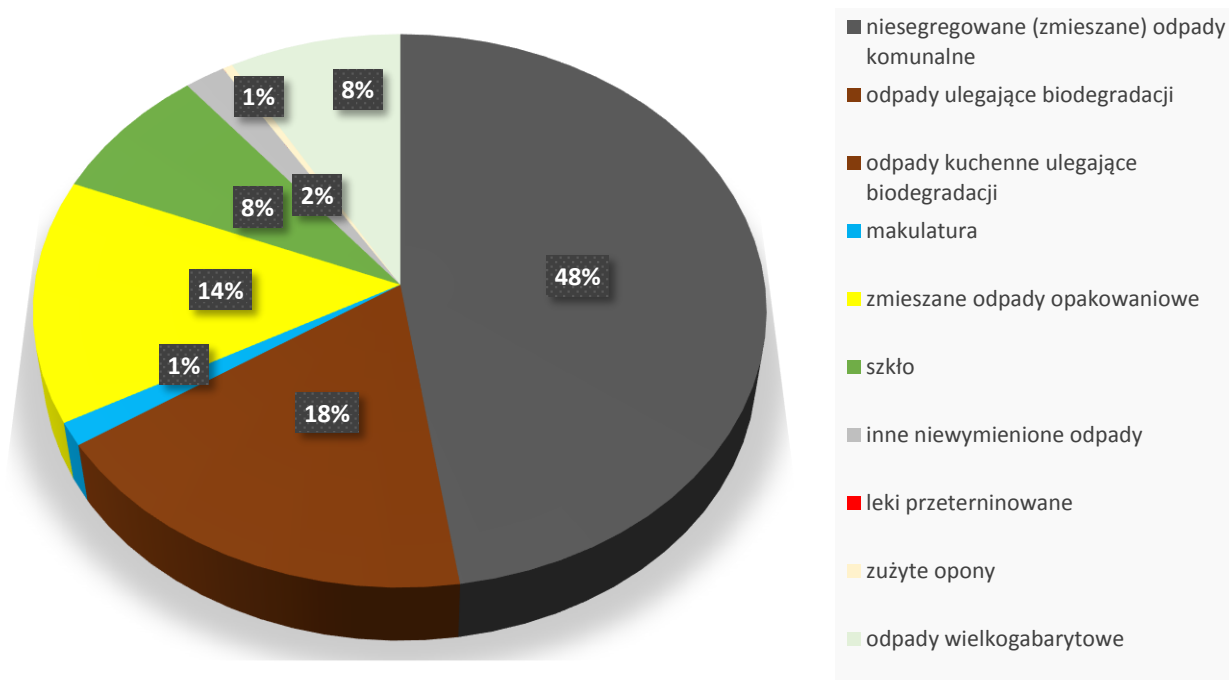
10. Odpady zebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W roku 2019 gminny systemem gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Z tych nieruchomości odebrano ogółem 4257,688 Mg odpadów komunalnych.

Tabela poniżej przedstawia ilości odebranych odpadów na terenie Gminy Krokowa.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg)
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2028,150
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	754,900
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	13,070
15 01 01	makulatura	57,720
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	603,810
15 01 07	szkło	341,300
17 01 82	inne niewymienione odpady	84,310
18 01 09	leki przeterminowane	0,198
16 01 03	zużyte opony	20,350
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	353,880
Ogółem:		4257,688

Odpady odbierane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami



ODPADY ODBIERANE W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI (MG)

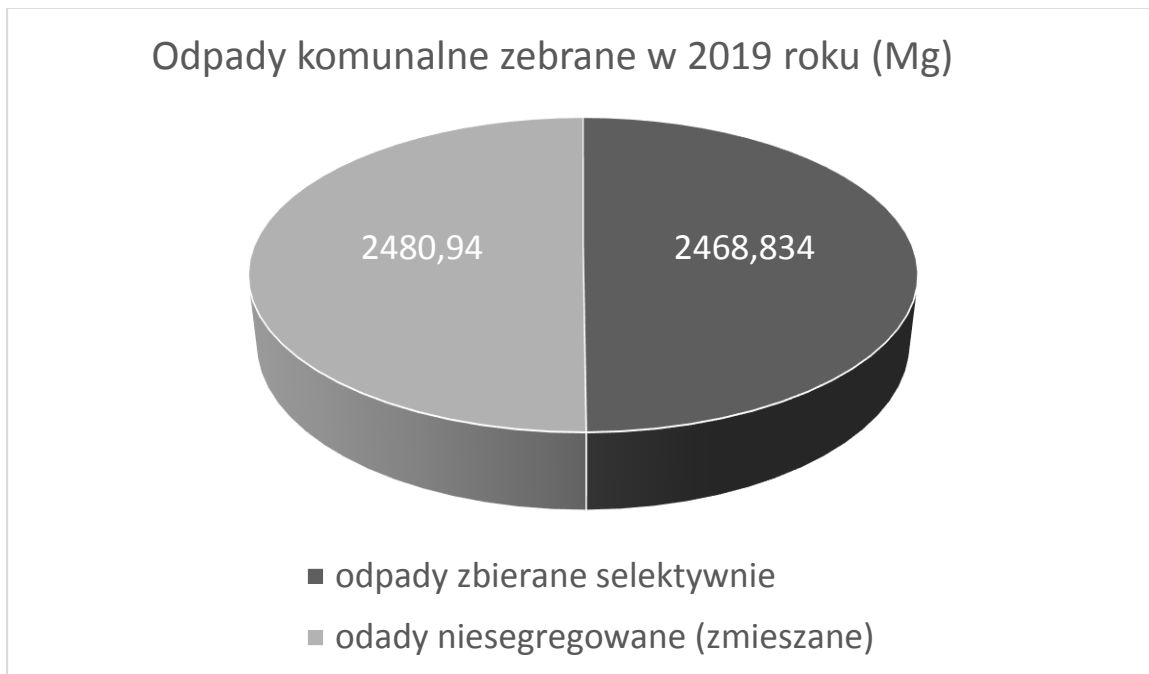


Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krokowa

Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krokowa oszacowana została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od

właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK i rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz informacji złożonych przez podmioty prowadzące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych.

W roku 2019 z terenu Gminy Krokowa odebrano łącznie 4949,774 Mg odpadów komunalnych, z czego 2480,940 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.



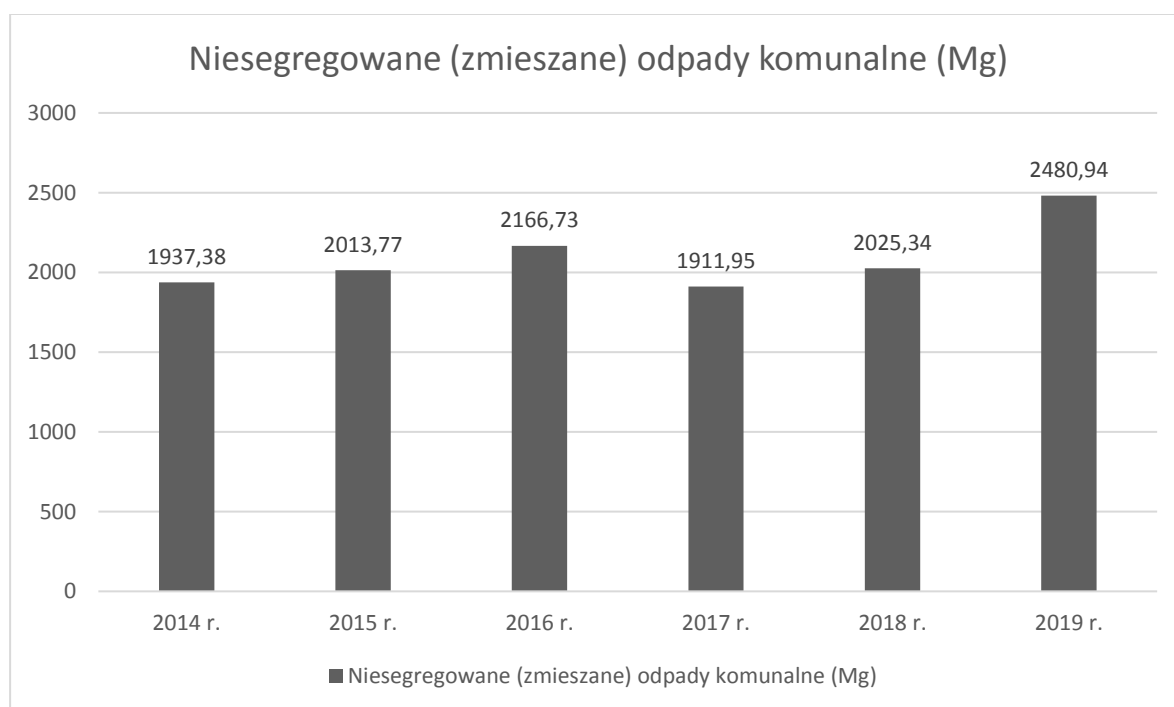
Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Krokowa w roku 2019 zostały przedstawione w tabelce poniżej.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	62,634
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	31,112
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	5,060
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	603,970
15 01 07	opakowania ze szkła	343,700
16 01 03	zużyte opony	20,350
17 01 82	inne niewymienione odpady	209,990
17 06 04	materiały izolacyjne	3,600
17 04 05	żelazo i stal	4,100
17 04 07	mieszanki metali	1,400

02 01 04	odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	27,670
18 01 09	leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,198
20 01 99	inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,590
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	13,070
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	754,900
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	31,410
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2480,940
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	354,080
Ogółem:		4949,774

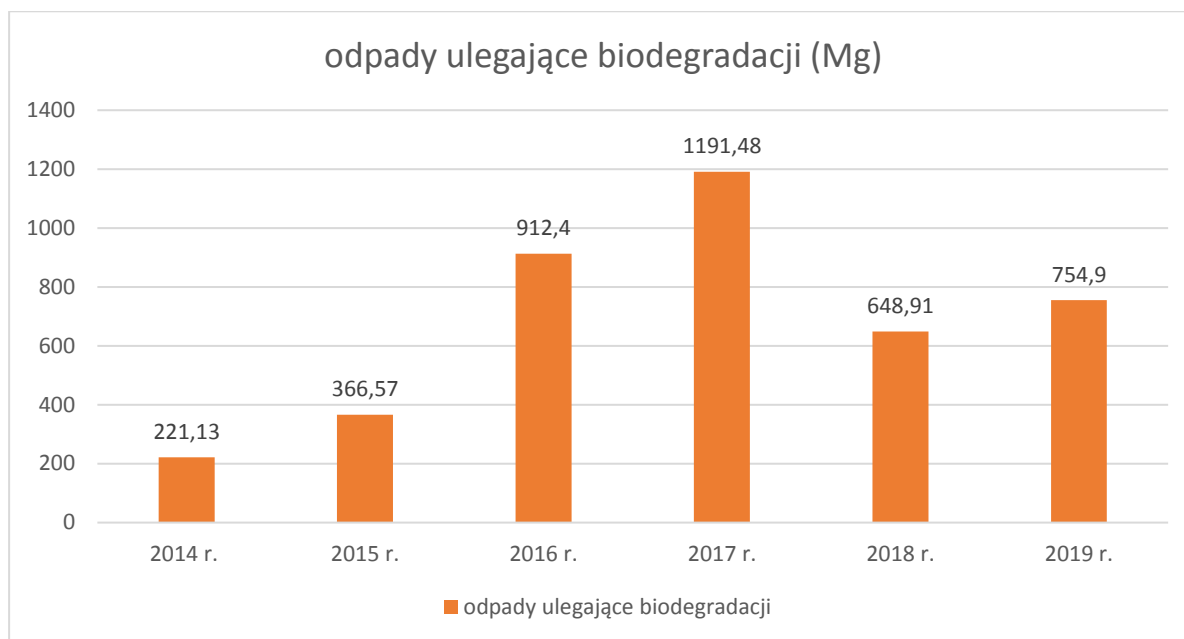
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

Z terenu Gminy Krokowa w roku 2019 odebrano łącznie 2480,940 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.



Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01

W roku 2019 łącznie odebrano 754,900 Mg odpadów ulegających biodegradacji.



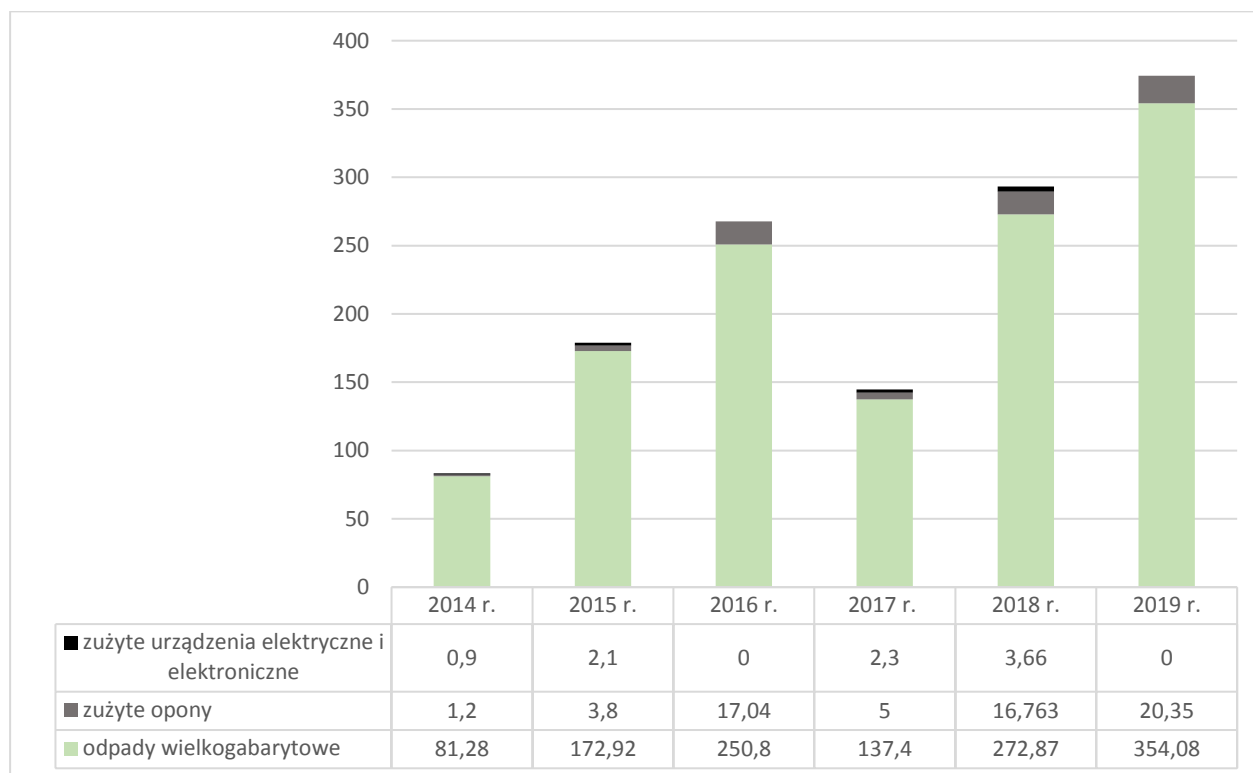
Odpady surowcowe zebrane w sposób selektywny

W roku 2019 zebrane zostały następujące frakcje odpadów:

- opakowania z papieru – 62,634 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych - 31,112 Mg,
- opakowania ze szkła - 343,700 Mg,
- opakowania wielomateriałowe - 5,060 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe - 603,970 Mg.



Odpady wielkogabarytowe 20 03 07, zużyte opony (osobowe) 16 01 03 oraz sprzęt elektryczny i elektroniczne 20 01 36 i 20 01 35



11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2019 roku nie przekazano do składowania żadnych zmieszanych odpadów komunalnych, ani odpadów zielonych.

Łączna masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Krokowa wynosi 2 025,340 Mg. Odpady będące pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i odebranych selektywnie przeznaczonych do składowania (odpady sklasyfikowane pod kodem 19 12 12) stanowiły wielkość 318,642 Mg (dane z RIPOK).

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wybranych frakcji odpadów

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę obowiązek osiągnięcia określonych poziomów recyklingu wybranych frakcji odpadów komunalnych. W roku 2019 Gmina Krokowa uzyskała następujące poziomy recyklingu:

- 57 % - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz szkła,
- 60 % - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowych ,
- 55 % poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.