

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE RESZEL
ZA 2020 ROK**



RESZEL 2021

I. Wprowadzenie

Podstawę prawną do sporządzenia przedmiotowej analizy stanowi art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), w którym gminy zostały zobowiązane do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel za rok 2020 została przygotowana w celu weryfikacji :

- 1) 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,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) liczbę mieszkańców Gminy Reszel wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r., - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy,
- 5) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Reszel w 2020 roku,
- 6) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiące odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Reszel oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Analiza przedstawia obraz zarządzania systemem, który powinien zapewnić prawidłową selektywną zbiórkę odpadów prowadzoną przez mieszkańców, doprowadzić do ograniczenia składowania odpadów pi umożliwić jak najlepsze ich zagospodarowanie, zapobiegając nielegalnemu pozbywaniu się odpadów.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano informacje będące w posiadaniu Urzędu Gminy w Reszlu oraz na podstawie miesięcznych i rocznych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Reszel.

II. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawę sporządzenia **Rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel za rok 2020** stanowią obowiązujące w tym zakresie akty prawne, do których zaliczamy w szczególności:

- 1) Polityka Ekologiczna Państwa 2030 -strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;

- 2) Krajowy Plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Rady Ministrów nr 88 z dnia 01 lipca 2016 roku (M. P. poz.784),
- 3) Plan gospodarki odpadami dla województwa Warmińsko -Mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Nr XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 roku;
- 4) Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko -Mazurskiego Nr XXII/524/2016 z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa Warmińsko-Mazurskiego lata 2016-2022.
- 5)Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko -Mazurskiego Nr VIII/152/19 z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 uchwalonego uchwałą nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r.,
- 6) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797)
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)
- 8) 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).
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r., w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 819),
- 10) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 marca 2012 r., w sprawie szczegółowego sposobu określania wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. U. z 2012 r., poz. 299),
- 12) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219)
- 13) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) .

Akty prawa miejscowego:

- 1) Uchwała Nr XIX/138/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 54) w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Reszel,
- 2) Uchwała Nr XIX/139/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. nr 34) w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

3) Uchwała Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz.nr 6371) w sprawie: metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania,

4) Uchwała Nr XIX/141/2019 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 19 grudnia 2019 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2020 r. nr 35) roku w sprawie: określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

III. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obligatoryjnie przejęły obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Rada Miejska nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej czy wykorzystywanych do innych celów. Dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności a wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Reszla.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Reszlu z dniem 27 grudnia 2012 systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.

Definicja odpadów komunalnych zawarta w ustawie o odpadach w art. 3 ust. 1 pkt 7, zgodnie z którą przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Reszel są:

- gospodarstwa domowe,
- tereny niezamieszkałe tj. obiekty infrastruktury, takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska, ogródki działkowe i inne.

Ponadto odpady powstają na terenach otwartych min. odpady z koszy przystankowych, cmentarzy, odpady zbierane w ramach akcji” Sprzątania lasów”, czy likwidowanie dzikich wysypisk.

IV. STAN GOSPODARKI ODPADAMI

Na terenie gminy Reszel w prowadzonym przez Burmistrza Reszla rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości na koniec 2020 roku było wpisanych 8 podmiotów:

1. Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o., ul. 1 Maja 6; 11-440 Reszel
2. WIKOM Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Spółka z o. o., ul. Wojska Polskiego 40; 11-430 Korsze
3. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "KOMUNALNIK" Spółka z o. o., ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn
4. REMONDIS Mrągowo Spółka z o. o., ul. Lubelska 5; 11-700 Mrągowo
5. REMONDIS Olsztyn Spółka z o. o. Sp. K, ul. Partyzantów 3; 10-522 Olsztyn
6. KOMA Sp. z o. o. Sp. k., ul. Sikorskiego 19 C; 19-300 Ełk
7. Zakład Usług Komunalnych Piotr Lubowidzki, ul. Młodkowskiego 2 A; 11-700 Mrągowo
8. PPHU EKO S.C. ROMAN I WSPÓŁWŁAŚCICIELE ul. Myśliwska 2i ; 11-300 Biskupiec.

W związku ze zmianami systemu gospodarki odpadami od lipca 2013 r. obowiązek organizacji systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych należy do kompetencji gminy. Gmina wywiązując się z ustawowego obowiązku zorganizowała przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Reszel, z nieruchomości zamieszkałych.

W toku postępowania wybrano wykonawcę tego zadania tj. Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o., ul. 1 Maja 6; 11-440 Reszel.

W ramach systemu mieszkańcy Gminy Reszel, którzy złożyli deklaracje uzyskali możliwość segregacji odpadów u źródła. W zamian za dokonanie opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów mieszkańcy mają możliwość pozbycia się każdej ilości odpadów komunalnych. W ramach systemu odbierane są odpady:

- a) papier i tektura, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- b) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- c) szkło, w tym opakowania ze szkła,
- d) odpady ulegające biodegradacji, (bioodpady),
- e) popiół,
- f) komunalne odpady zmieszane.

Nieodpłatnie właściciele nieruchomości mogą także pozbywać się odpadów problemowych dostarczając je we własnym zakresie do **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**, który jest zlokalizowany przy **ul. Warmińskiej 18**.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane są odpady:

- przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.)
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- tekstylia,

Ponadto cztery razy do roku były organizowane akcje „zbieramy wielkogabaryt”- dodatkowe odbiory odpadów wielkogabarytowych, (w szczególności: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady zielone stanowiące odpady komunalne) bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta i gminy Reszel.

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są z następującą częstotliwością i w następujący sposób:

Odpady zmieszane w zabudowie jednorodzinnej	2 razy w miesiącu
Odpady zmieszane w zabudowie wielorodzinnej	4 razy w miesiącu
Odpady selektywne	2 razy w miesiącu
Odpady wielkogabarytowe	4 razy do roku w punkcie selektywnej zbiórki- całorocznie
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	4 razy do roku w punkcie selektywnej zbiórki- całorocznie

V. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 roku

Dokumentem ramowym kształtującym gospodarkę odpadami komunalnymi jest Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko- Mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 roku.

Zgodnie z art. 9e ust 2 u. c. p. g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko- Mazurskiego na lata 2016-2022 Gmina Reszel wchodzi w skład regionu północno wschodniego.

Zakłada się, że cały strumień odpadów komunalnych powinien być kierowany do Instalacji. W regionie północno-wschodnim działają następujące instalacje:

- Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek- Kolonia 14; 11-230 Bisztynek;
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. ;Spytkowo 69; 11-500 Giżycko
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o.o. ul. Plac Słowiański 2; 11-400 Kętrzyn;
- Or-4 Green Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Ługańska 16;61-308 Poznań; Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów; Gaudynki Gm. Orzysz

Na terenie Gminy Reszel nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową, przekazywane były w 2020 roku do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (IPOK) tj. do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek- Kolonia 14; 11-230 Bisztynek oraz Kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Pudwągach prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o. o. ul. Plac Słowiański 2; 11-400 Kętrzyn.

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady wynika, że w 2020 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Reszel skierowane zostały do przetwarzania i zagospodarowania w procesie R12- tj. wykorzystanie odpadów do procesu odzysku i recyklingu.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów powstało **1200,93** Mg odpadów o kodzie 19 12 12, z których **217,00** Mg przekazano do kompostowania w procesie R3, **487,40** Mg zostało przekazanych do produkcji paliwa alternatywnego i **496,53** Mg składowano na składowisku odpadów w Wysieccu.

Odpady biodegradowalne wytworzone przez mieszkańców z terenów zamieszkałych w 2020 roku przekazane zostały do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej “Komunalnik” Sp. z o. o. w Kętrzynie na kompostownię odpadów zielonych i innych bioodpadów w miejscowości Pudwągi.

Odpady segregowane wytworzone przez mieszkańców z terenów zamieszkałych w 2020 roku przekazane zostały do "recyklerów", gdzie poddane zostały procesowi odzysku.

Tabela.6

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. 11-230 Bisztynek Kolonia 14	20 03 01	1410,78	R12

R12 – procesy odzysku

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP), zgodnie z wymaganiami art. 35 ust.6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz. U. z 2020 r., poz. 797).

Tabela.7

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów Mg	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. 11-230 Bisztynek Kolonia 14-kompostowanie	19 12 12	217,00	R3- kompostowanie Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. "SĘKITY" 11-230 Bisztynek Kolonia 14
- 88,22 Mg NOVAGO ul. Grzebowskiego 10, 06-500 Mława; – 44,17 Mg SENDA Sp. z o.o. ul. Strzygłowska 67FK, 04-872 Warszawa ; – 107,68 Mg AUTO-RADIO Sp. z o.o. ul. Kościelna 37, 41-700 Ruda Śląska ; – 130,58 Mg AMD OMEGA ul. Kluczborska 39a, 41-503 Chorzów ; – 21,40 Mg PHP Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec; - 69,91 Mg PPHU SZULECKI ŁUKASZ Tłuchówek 2e; 87-605 Tłuchowo; – 9,11 Mg Best Polymers ul. Kopalniana 20c\2, 01-321 Warszawa; - 16,33 Mg Prezero Service ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno.	19 12 12	487,40	wykorzystane do produkcji paliwa alternatywnego
Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce (składowisko w Wysiece)	19 12 12	496,53	Mg- D5- składowanie Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce (składowisko w Wysiece)
Razem		1200,93	

VI. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

W Gminie Reszel w roku 2020 nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. W kolejnych latach planowany jest zakup rębaka do odpadów zielonych.

VII. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2020 roku

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel składają się następujące czynniki:

- 1) odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych
- 2) koszty obsługi administracyjnej systemu
- 3) koszty inwestycyjne

Gmina Reszel w 2020 roku poniosła koszty w wysokości 1 604 474,89 zł brutto na rzecz podmiotu wybranego w drodze zorganizowanych przetargów, realizującego zamówienie w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należnymi w roku 2020, łącznie z kosztami upomnień oraz odsetkami wyniosły **1791 503,33 zł**.

Natomiast koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2020 roku zamknęły się kwotą **1662 460,02** złotych. Nadwyżek w opłacie zagospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020 nie odnotowano.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Reszel.

Tabela.1

Wyszczególnienie	Przypis*	wpływy	należności	Zaległości (należności wymagalne)	Nadpłaty	koszty bezpośrednie	Pozostałe koszty	Koszty zadań inwestycyjnych	Koszty wynagrodzeń i pochodnych, ZFSS, PFRON
Okres - I-XII 2020 r.									
Opłata za gospodarowanie odpadami	1 784 657,00	1 791 503,33	191 150,08	191 131,86	11 289,82	1 586 046,63	15 950,14	0,00	60 463,25
Ogółem:	X	X	X	X	X	1 662 460,02			

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według stanu na 31.12.2020 r. (pobyt stały - dane ewidencji ludności) w Gminie Reszel zameldowanych jest **7168** osób w tym:

- miasto - **4324**

- teren gminy – **2844**

Na mocy uchwały Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. systemem gospodarki odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2020 roku objętych zostało **1343** nieruchomości zamieszkałych.

Wg stanu na 31.12.2020 r. nieruchomości niezamieszkałych nie objęte systemem było **-134**.

Pod względem ruchu naturalnego ludności od kilku lat na terenie gminy Reszel utrzymuje się tendencja spadkowa, przedstawia to wykres 2. W stosunku do roku 2019 zmniejszyła się liczba ludności o 79 osoby.

Na podstawie danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych w 2020 roku systemem objętych zostało **5398** osób.

Rozbieżność w podanej liczbie mieszkańców zameldowanych w stosunku do mieszkańców zamieszkałych wynika m.in. z przebywania części osób poza stałym miejscem stałego zameldowania. W 2020 roku różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób zamieszkałych wyniosła **24,69 %**.

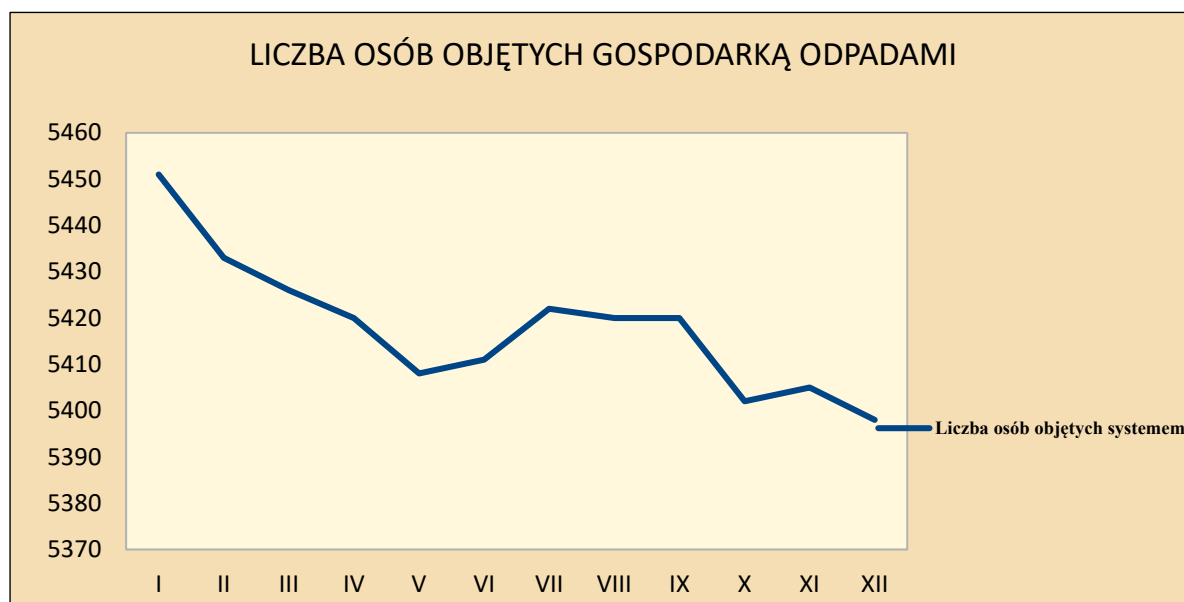
Działania mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach prowadzone są na bieżąco. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są postępowania administracyjne. Natomiast w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone są działania windykacyjne. Upomnienia z tytułu nieuiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 otrzymało **352** właścicieli nieruchomości. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wszczęto postępowania egzekucyjne- wystawiono **217** tytułów wykonawczych.

Tabela.2 Liczba mieszkańców objęta systemem

L.p.	Miesiące	Liczba osób objętych systemem ogółem	Z tego ilość osób:	
			Miasto	Gmina
1	I	5451	3288	2163
2	II	5433	3304	2129
3	III	5426	3303	2123
4	IV	5420	3298	2122
5	V	5408	3285	2123
6	VI	5411	3284	2127
7	VII	5422	3285	2137
8	VIII	5420	3285	2142
9	IX	5420	3282	2138

10	X	5402	3270	2132
11	XI	5405	3271	2134
12	XII	5398	3271	2127

Wykres 1.



Wykres 2.

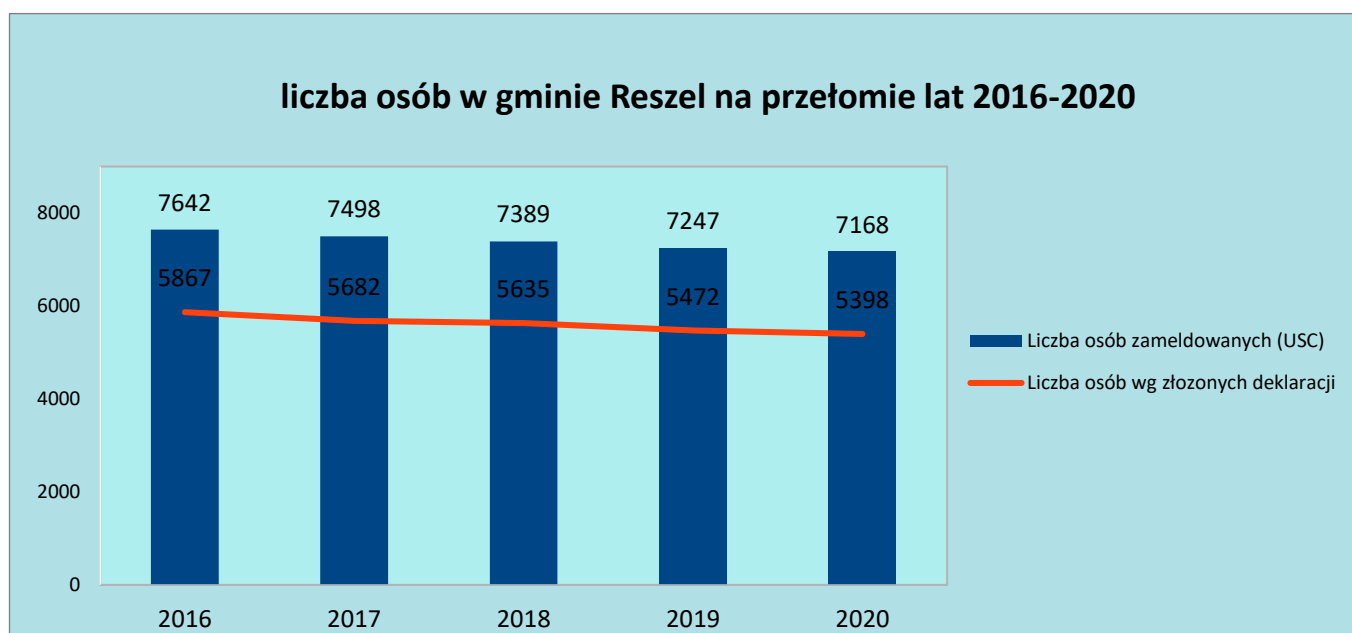


Tabela.3

Lp.	Nazwa podmiotu	Ilość podmiotów		Ilość osób	
		31.01.2020	31.12.2020	31.01.2020	31.12.2020
1.	osoby fizyczne	1230	1209	3081	3010
2.	osoby prawne z tego:	130	134	2370	2388
	Wspólnoty mieszkaniowe	86	90	1353	1412
	Spółdzielnie mieszkaniowe	9	9	810	777
	Pozostałe osoby prawne	35	35	207	199
RAZEM		1360	1343	5451	5398

IX. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Reszel.

Na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2020 roku z terenu Gminy Reszel łącznie odebrano **1.952,8149 Mg** odpadów zmieszanych, z tego:

1. odpady niesegregowane – **1410,78 Mg**, w tym:

a. z terenów zamieszkałych – **1286,82 Mg**

b. z terenów niezamieszkałych – **123,96 Mg**

3. odpady zbierane selektywnie- **537,8849 Mg** w tym:

a. odpady ulegające biodegradacji – 156,15 Mg

b. opakowania z papieru i tektury – 74,94 Mg

c. opakowania z tworzyw sztucznych – 139,07 Mg

d. opakowania ze szkła- 132,60 Mg

e. opakowania z metali- 1,7449 Mg

f. pozostałe odpady (elekt., elektron., zużyte opony, itp) – 17,26 Mg

3. odpady budowlane – **4,15 Mg**

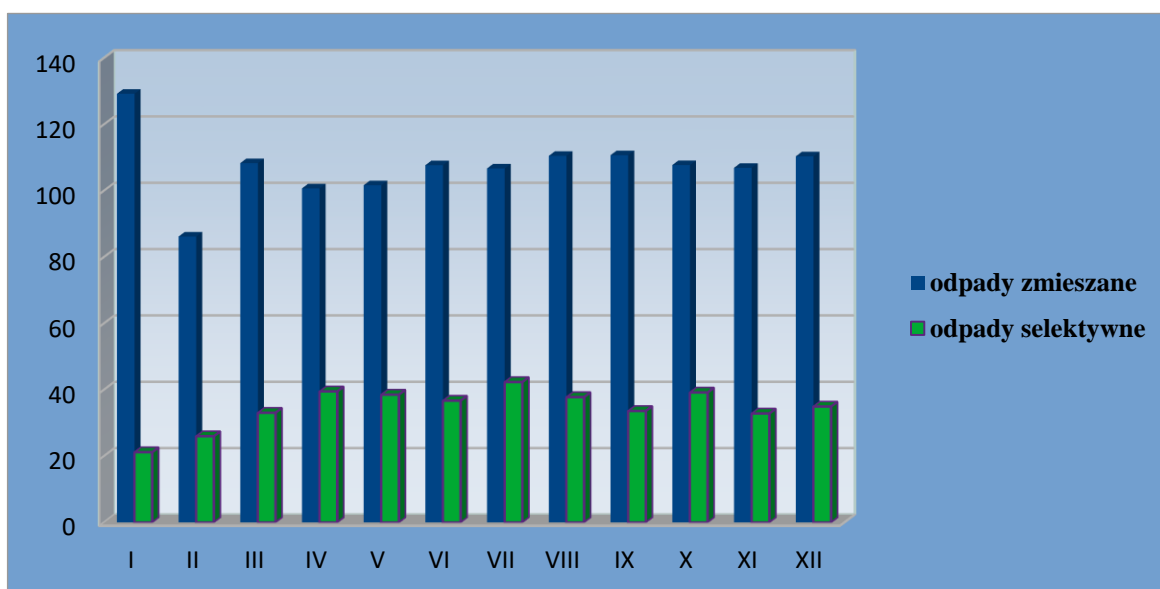
Tabela.4 Odpady odebrane z terenów zamieszkałych

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RAZEM
odpady zmieszane	129,24	86,18	108,33	100,72	101,67	107,70	106,72	110,52	110,71	107,73	106,92	110,38	1286,82
odpady segregowane	21,17	26,00	33,07	39,49	38,53	36,70	42,33	37,78	33,61	38,18	32,85	34,94	414,65
RAZEM	150,41	112,18	141,40	140,21	140,20	144,40	149,05	148,30	144,32	145,91	139,77	145,32	1701,47

W dalszym ciągu obserwuje się bardzo dużą dysproporcję w ilości odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do odpadów niesegregowanych.

Odpady zbierane selektywnie z podziałem na poszczególne frakcje zebrane w 2020 roku przedstawione zostały w wykresie nr 3.

Wykres.3



Wykres.4

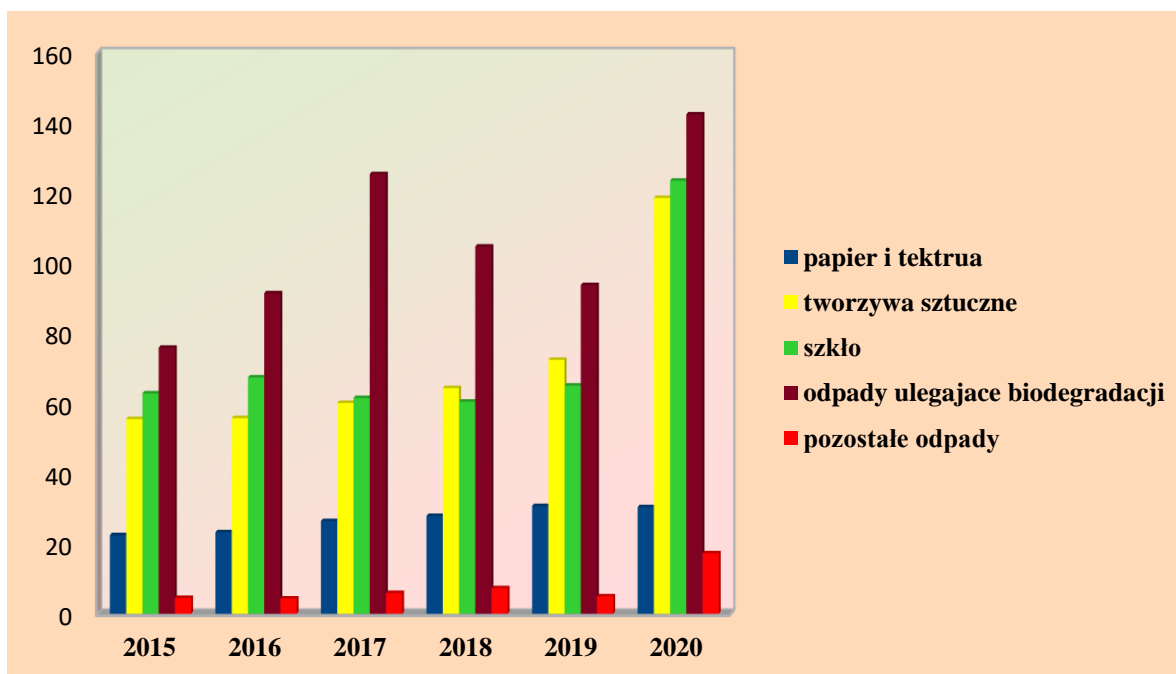
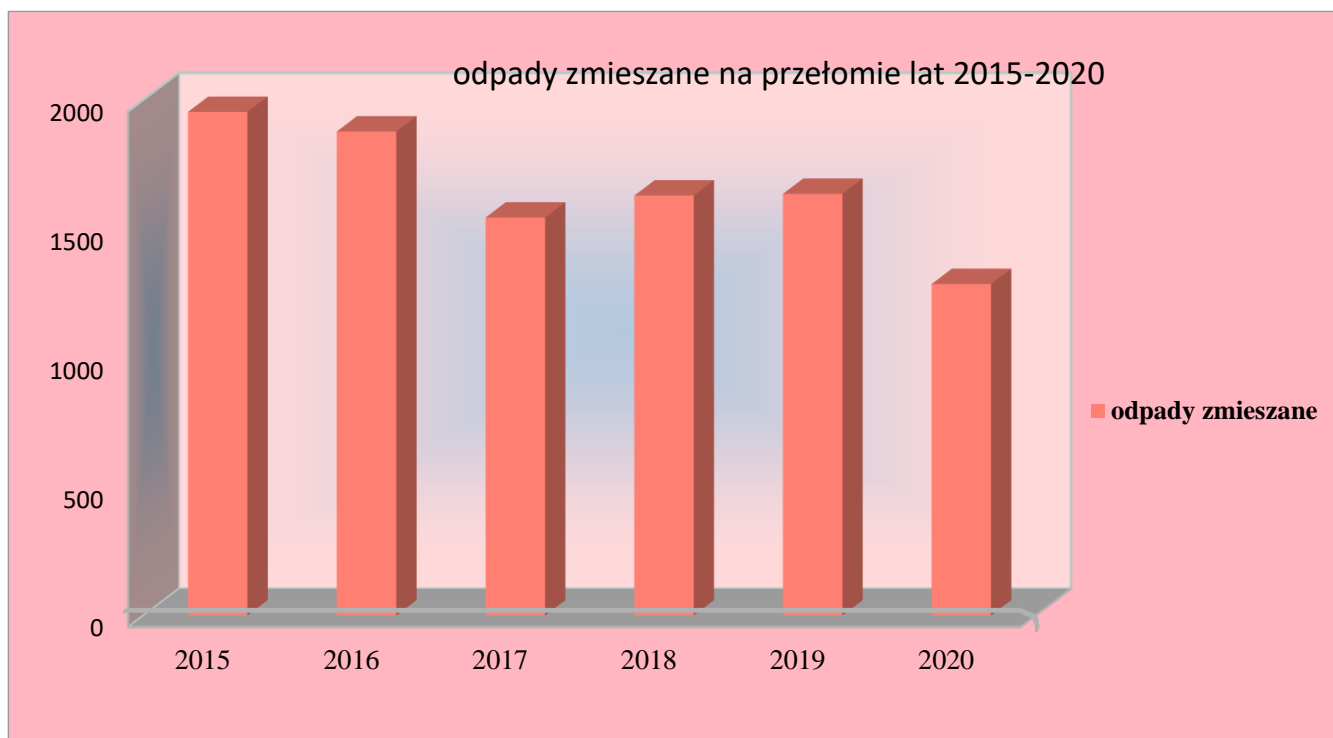


Tabela poniżej przedstawia ogólne ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych w latach 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 i 2020 bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych oraz dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych pozostałych odpadów (np. elektryczne i elektroniczne).

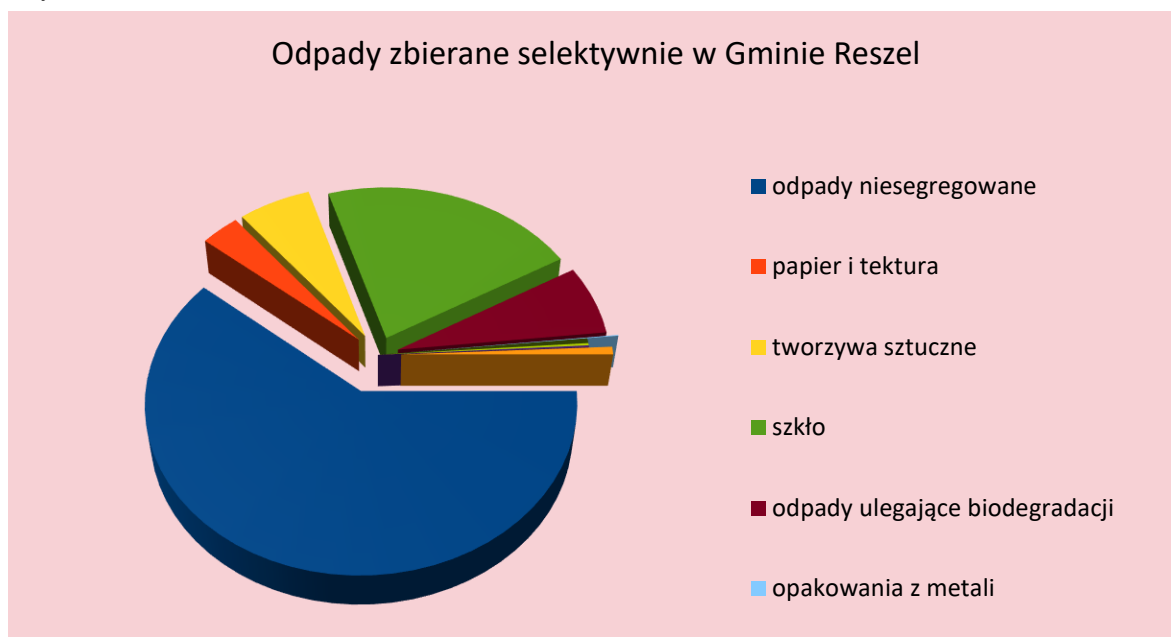
Tabela.4

Rodzaj odpadów	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Razem
odpady niesegregowane	1953,3	1877,57	1544,27	1629,36	1635,09	1286,82	9926,41
papier i tektura	22,4	23,22	26,43	27,89	30,71	30,38	161,03
tworzywa sztuczne	55,5	55,77	60,07	64,33	72,36	118,50	426,53
szkło	62,8	67,36	61,47	60,46	65,05	123,45	440,59
Odpady ulegające biodegradacji	75,80	91,35	125,29	104,67	93,67	142,32	633,10
pozostałe odpady	4,53	4,37	5,94	7,29	4,988	17,26	44,38
ogółem	2174,33	2119,64	1823,47	1894,00	1901,868	1701,47	11614,78

Wykres.5



Wykres 6.



Z powyższych wykresów można zauważyć znaczny wzrost odpadów selektywnych oraz sukcesywny spadek ilości odpadów zmieszanych.

X. Analiza kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2019 roku

1. Zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów według faktur za okres I - XII 2020 r.:

1 Niesegregowane zmieszane odpady komunalne w Mg-	1410,78 Mg
Koszty odbioru i wywozu odpadów (koszty bezpośrednie)-	1 342 857,94 zł
2 Odpady zbierane selektywnie w Mg-	414,65 Mg
Koszty odbioru i wywozu odpadów (koszty bezpośrednie)-	261 616,95 zł
Razem wydatkowano	1 604 474,89 zł

Łączna kwota wydatków Gminy Reszel za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych w roku 2020 wynosiła: **1 604 474,89 zł**, średnio koszt na miesiąc wyniósł **133 706,24 zł**.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Reszel.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Reszel.

2. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W roku 2020 obowiązującą uchwałą dotyczącą stawek opłat za gospodarowanie odpadami była Uchwała Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 19 grudnia 2019 roku w sprawie: metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania.

Zgodnie z powyższym aktem prawa miejscowego wybrano metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 29,00 zł jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny.

XI. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zapisy art. 3b oraz 3c u. c. p. g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r., poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 wynosi **35 %**.

W 2020 roku gmina Reszel osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie **25,66 %**.

	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Wymagany poziom z Rozporządzenia Ministra Środowiska (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Reszel	75,13	28,16	45,59	48,26	26,32	24,70	19,88	0,00	25,66

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku, określony w w/w rozporządzeniu wynosi **50 %**. Osiągnięty przez Gminę Reszel poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2020 roku wyniósł **115,9602. %**.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Wymagany poziom z Rozporządzenia Ministra Środowiska (%)	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Reszel	5,79	25,94	23,44	33,09	49,44	53,96	83,62	90,50	115,96

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku, określony w rozporządzeniu wynosi **70 %**. Osiągnięty przez Gminę Reszel poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2020 roku wyniósł **100 %**.

	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Wymagany poziom z Rozporządzenia Ministra Środowiska (%)	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Reszel	58,67	0	0	100	100	0	100	100	100

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

IX. PODSUMOWANIE

Gmina Reszel osiąga określone przez Unię Europejską poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (domki letniskowe, firmy, instytucje, szkoły itp.).

Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych.

Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, mieszkańcy Gminy Reszel mieli dodatkową możliwość oddania odpadów problemowych.

Priorytetowym przedsięwzięciem gminy Reszel w roku 2020 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną mieszkańców oraz edukację przeprowadzoną w placówkach oświatowych.

Ze względu na sytuację epidemiczną w kraju i ograniczone możliwości spotkań edukacja będzie sukcesywnie kontynuowana w miarę możliwości.

Wszelkie informacje dot. zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane są mieszkańcom Gminy Reszel na bieżąco za pośrednictwem strony internetowej.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1439 ze zmianami), nakłada na gminy szereg zadań zapewniających utrzymanie czystości i porządku, w tym m.in.:

- objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- wprowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego, co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- zapewnienie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania;
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

Gmina Reszel w analizowanym roku nie tylko osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu i ponownego przygotowania użycia papieru, tworzyw sztucznych, metali, i szkła, ale kolejny rok je przekracza. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Priorytetowym zadaniem Gminy Reszel na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Zgodnie z art. 9tb pkt. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Reszlu.