



Urząd Miasta i Gminy w Opatowie
ul. Plac Obrońców Pokoju 34
27-500 Opatów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opatów za 2019 rok



Opatów, listopad 2020 r.



Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	str. 3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	str. 3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opatów.....	str. 3
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	str.7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	str.8
6. Koszty poniesione w związku z obieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2019r.).....	str.9
7. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019r.).....	str.9
8. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Opatów (stan na 31.12.2019r.).....	str.9
9. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy.....	str.9
10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Opatów w 2019r.....	str. 10
11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Opatów.....	str.11
11.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019 r. i w latach następnych	str.12
11.2. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	str.13
11.3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	str.13
11.4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	str.14
12. Podsumowanie.....	str.14



1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opatów. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi tj. przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązku określonego w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także potrzeby inwestycyjne i koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2019.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 późn. zm.), gdzie jednym z zadań gmin jest dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, i w tym też art. został określony wymagany zakres przedmiotowej analizy. Zakres wymaganej analizy wskazuje art. 9tb w/w ustawy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać:

- 1) Możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- 3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- 4) Liczbę mieszkańców
- 5) Liczbę 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
- 6) Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
- 7) Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych , bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opatów

System funkcjonował zgodnie z następującymi uchwałami Rady Miejskiej w Opatowie:

- ✓ Uchwała Nr XXXIII/234/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opatów



- ✓ Uchwała Nr XXXIII/238/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie ustalenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- ✓ Uchwała Nr XXXIII/237/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty
- ✓ Uchwała Nr XXXIII/236/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- ✓ Uchwała Nr XXXIII/235/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- ✓ Uchwała Nr XXX/239/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012 roku (z późn. zmianami) w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

❖ Odbiór i zagospodarowanie odpadów

Zgodnie z nowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nie zamieszkałych realizowany był w okresie:

- Od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.;
- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości nie zamieszkałych z terenu całej Gminy Opatów realizowała Firma REMONDIS Sp. z o.o. z Ostrowca Świętokrzyskiego a od właścicieli nieruchomości zamieszkałych PGKiM Sp. z o.o. Opatów

❖ „U źródła” - odpady komunalne zbierane selektywnie

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opatów (Uchwała Nr XXXIII/234/2012 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 28 grudnia 2012r. z późn. zm.) powstające na terenie nieruchomości zamieszkałej i nie zamieszkałej odpady komunalne zbierane były selektywnie „u źródła” w następujących frakcjach odpadów:

- metale
- tworzywa sztuczne
- opakowania wielomateriałowe
- popiół
- papier i tektura
- szkło

❖ PSZOK

Odpady gromadzone były w sposób selektywny w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Opatowie ul. Partyzantów 42, który czynny był w każdy poniedziałek, środę i piątek od godz. 7⁰⁰ do 15⁰⁰. Były to następujące odpady:

- odpad budowlane, rozbiórkowe i remontowe;
- odpady ulegające biodegradacji i zielone;
- zużyte opony;
- popiół






- opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale
- pozostałe selektywnie wydzielone odpady nie będące opakowaniami z tworzyw sztucznych i szkła (np. wiadra, miski, szkło okienne);
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory;
- odpady wielkogabarytowe.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie.

















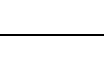
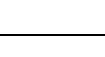
- ❖ Ponadto na terenie 28 sołectw raz do roku, zaś na terenie miasta Opatowa dwa razy do roku organizowana była mobilna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.
- ❖ Przeterminowane leki z gospodarstw domowych również oprócz PSZOK należało przekazywać do aptek, uczestniczących w zbiórce.
- ❖ W przypadku odpadów ulegających biodegradacji duża część właścicieli nieruchomości tj. 2164 (5453 osób) kompostowali we własnym zakresie.
- ❖ Odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku prowadzenia drobnych robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych, odbierane były na indywidualnie zamówienie złożone przez właściciela nieruchomości do pomiotu odbierającego odpady komunalne.
- ❖ Zużyte baterie i akumulatory można było przekazywać do placówek handlowych w trakcie zakupów nowych produktów albo zużyte baterie można było wrzucać także do pojemników znajdujących się w wyznaczonych miejscach, takich jak: szkoły i inne obiekty użyteczności publicznej.
- ❖ W okresie kwiecień - październik 2019r. zmieszane odpady komunalne z zabudowy jednorodzinnej na terenie miasta Opatowa były odbierane 1 raz na 2 tygodnie.
- ❖ Od 1 marca 2019 r. wprowadzono nowe stawki w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała Nr V/31/2019 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 23 stycznia 2019 roku).
- ❖ Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady w sposób selektywny i posiadają kompostownik zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości: 5,00 zł od osoby w miesiącach styczeń-luty 2019r., 8,00 zł w miesiącach marzec-grudzień 2019r. Natomiast właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady w sposób selektywny ale nie posiadali kompostownika, zobowiązani byli do uiszczenia w/w opłaty w wysokości: 7,00 zł od osoby w miesiącach styczeń-luty 2019r., 10,00 zł od osoby w miesiącach marzec-grudzień 2019r..
Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosiła 12,00 zł za 1 osobę w miesiącach styczeń-luty 2019r., 18,00 zł za osobę w miesiącach marzec-grudzień 2019 r.



	Stawki opłat obowiązujące w miesiącach styczeń-luty 2019	Stawki opłat obowiązujące w miesiącach marzec-grudzień 2019
 Mieszkamy w zabudowie jednorodzinnej SEGREGUJEMY. Jest kompostownik.	5,00 zł od osoby	8,00 zł od osoby
 Mieszkamy w bloku lub zabudowie jednorodzinnej SEGREGUJEMY.	7,00 zł od osoby	10,00 zł od osoby
 Mieszkamy w bloku lub zabudowie jednorodzinnej NIE SEGREGUJEMY	12,00 zł od osoby	18,00 zł od osoby

- ❖ Od 1 stycznia 2014r. wprowadzono niższe stawki w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi od rodzin wieloosobowych i osób pobierających zasiłek stały z Opieki Pomocy Społecznej w Opatowie (Uchwała Nr XLIV/337/2013 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 23 października 2013 roku).















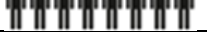
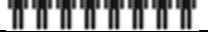


I. Opłaty za odpady zbierane w sposób selektywny:

Stawki opłat obowiązujące w miesiącach styczeń-luty 2019		Stawki opłat obowiązujące w miesiącach marzec-grudzień 2019	
	7,00 zł		10,00 zł
	14,00 zł		20,00 zł
	21,00 zł		30,00 zł
	28,00 zł		40,00 zł
	31,00 zł		45,00 zł
	34,00 zł		50,00 zł
	37,00 zł		55,00 zł
	40,00 zł		60,00 zł
	41,00 zł		62,00 zł
	W rodzinach 1-4 osobowych 7,00 zł od osoby.		W rodzinach 1-4 osobowych 10,00 zł od osoby.
	W rodzinach 5-8 osobowych 7,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 3,00 zł dla 5,6,7,8 osoby		W rodzinach 5-8 osobowych 10,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 5,00 zł dla 5,6,7,8 osoby
	W rodzinach 9 osobowych i powyżej: 7,00 zł dla 1-4 osób, po 3,00 zł dla 5,6,7,8 osoby i po 1,00 zł od 9 osoby i każdej następnej		W rodzinach 9 osobowych i powyżej: 10,00 zł dla 1-4 osób, po 5,00 zł dla 5,6,7,8 osoby i po 2,00 zł od 9 osoby i każdej następnej

- #### II. W przypadku nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej wyposażonych w kompostownik i zagospodarowujących odpady biodegradowalne we własnym zakresie



stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny:

Stawki opłat obowiązujące w miesiącach styczeń-luty 2019			Stawki opłat obowiązujące w miesiącach marzec-grudzień 2019		
	5,00 zł	W rodzinach 1-4 osobowych 5,00 zł od osoby.		8,00 zł	W rodzinach 1-4 osobowych 8,00 zł od osoby.
	10,00 zł			16,00 zł	
	15,00 zł			24,00 zł	
	20,00 zł			32,00 zł	
	23,00 zł	W rodzinach 5-8 osobowych 5,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 3,00 zł dla 5,6,7,8 osoby		37,00 zł	W rodzinach 5-8 osobowych 8,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 5,00 zł dla 5,6,7,8 osoby
	26,00 zł			42,00 zł	
	29,00 zł			47,00 zł	
	32,00 zł			52,00 zł	
	33,00 zł	W rodzinach 9 osobowych i powyżej: 7,00 zł dla 1-4 osób, po 3,00 zł dla 5,6,7,8 osoby i po 1,00 zł od 9 osoby i każdej następniej		54,00 zł	W rodzinach 9 osobowych i powyżej: 10,00 zł dla 1-4 osób, po 5,00 zł dla 5,6,7,8 osoby i po 2,00 zł od 9 osoby i każdej następniej

III. Rodziny i osoby samotne pobierające zasiłek stały na podstawie decyzji Ośrodka Pomocy Społecznej w Opatowie zbierający odpady w sposób selektywny mieli niższą stawkę opłaty tj. 4,00 zł od osoby w miesiącach styczeń-luty 2019r., 5,00 zł od osoby w miesiącach marzec-grudzień 2019r., zaś w przypadku nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej wyposażonej w kompostownik opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosiła 2,00 zł od osoby w miesiącach styczeń-luty 2019r., 3,00 zł od osoby w miesiącach marzec-grudzień 2019r.

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

Zapisy art. 3 ust.2 pkt 10 ppkt a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e ust 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



Zgodnie z Uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmik Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 obszar województwa świętokrzyskiego został podzielony na 6 rejonów gospodarki odpadami. Gmina Opatów wchodzi w skład Rejonu 1.

Zmieszane odpady komunalne przekazywane były do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów znajdującego się w Janczycach, 27 – 552 Baćkowice. Jest to instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych obejmująca:

- mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 na terenie Gminy Opatów nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.



6. Koszty poniesione w związku z obieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2019r.)

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesionych przez Gminę Opatów za 2019 rok – 1 383 537,96 zł
Koszty utrzymania PSZOK w 2019 roku - 12.000,00 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy opóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2019 otrzymało 506 właścicieli nieruchomości.

7. Liczba mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019r.)

Gmina Opatów liczy 11527 mieszkańców, w tym miasto: 6330 osób i 5197 osób na wsi. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy w Opatowie, ujętych zostało 9073 mieszkańców, w tym miasto: 5113 osób i 3960 osób na wsi.

Liczba mieszkańców	Liczba ludności wg zameldowania	Liczba ludności wg deklaracji	Różnica
	<i>Stan na 31.12.2019r.</i>		
Miasto Opatów	6330	5113	1217
Sołectwa	5197	3960	1237
RAZEM	11527	9073	2454

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Opatów wynika z faktu, iż dużo osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają za granicą kraju bądź mieszkają na terenie innych gmin oraz wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zameldowania.

8. Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Opatów (stan na 31.12.2019r.)

Na dzień 31.12.2019r. zostało złożonych deklaracji w Urzędzie Miasta i Gminy Opatów od 2790 właścicieli nieruchomości zamieszkałych i od 238 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

9. Liczba właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy

Stosownie do zapisów art. 3 ust 2 pkt 10 ppkt e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 i w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy.

W analizowanym okresie nie było prowadzone żadne postępowanie o ustaleniu wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Opatów w 2019r.

Zgodnie z art. 3 ust 1 pkt 7 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2020r. poz. 797 z późn.zm.)



odpady komunalne – rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Opatów w roku 2019.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Ilość odebranych odpadów [Mg]			
		Cały 2019 rok	PSZOK	Punkty skupu odpadów	RAZEM
15 01 01	Opakowania papieru i tektury	37,040			37,040
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,680			0,680
15 01 04	Opakowania z metali			16,003	16,003
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	454,210			454,210
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,180	19,780		19,960
16 01 03	Zużyte opony		5,320		5,320
17 01 01	Odpady z betonu, oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,420			15,420
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,520			6,520
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,	36,600			36,600



	gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06				
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		2,620		2,620
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,242			0,242
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki		2,740		2,740
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01, 21, 20 01 23* i 20 01 35		2,940		2,940
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,520			10,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,920	66,200		68,120
Razem					
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1786,840			1786,840
Razem					2465,775

W 2019 roku w strumieniu wszystkich odebranych odpadów komunalnych przeważały zmieszane odpady komunalne tj. 72,0%. Natomiast w strumieniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych, największy udział stanowiły odpady opakowaniowe (grupa odpadów 15 01).

Według danych zawartych w tabeli w Gminie Opatów w 2019 r. wytworzono 2465,775 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy wg złożonej deklaracji (9073 osób) dało ilość wytworzonych odpadów około **272 kg**.

- ❖ Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadziło 93,5 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opatów.
- ❖ W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 50,290 Mg. Odpady te w całości zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów.
- ❖ Największy udział odebranych odpadów w 2019r. z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdującego się w Opatowie przy ul. Partyzantów 42 stanowiły odpady wielkogabarytowe.

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Opatów

Z terenu Gminy Opatów w 2019 roku odebrano 1786,840 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.



Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów zmieszanych pochodząca z terenu Gminy Opatów zebrana przez Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów znajdujący się w Janczycach, 27 – 552 Baćkowice

20 03 01 Zmieszane odpady komunalne odebrane w 2019r. [Mg]					
Rok 2019	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych	Masa odpadów o frakcji powyżej 80 mm powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu [MBR1]	Masa odpadów o frakcji poniżej 80 mm powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu [MBR2]	Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy przekazanych do składowania [MOUBR]	Ilość odpadów wysegregowana i przekazana do recyklingu
I półrocze	885,460	657,890	0	263,156	50,075
II półrocze	901,380				
RAZEM	1786,840	657,890	0	263,156	50,075

- **657,890 Mg** kod 19 12 12 – sposób zagospodarowania :
R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11 tj. obejmuje procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów m. in. takich jak:
 - ✓ wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, odzysk/regeneracja rozpuszczalników,
 - ✓ recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
 - ✓ recykling lub odzysk metali i związków metali, innych materiałów nieorganicznych, regeneracja kwasów lub zasad,
 - ✓ odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
 - ✓ odzysk składników z katalizatorów, obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- **263,156 Mg** – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania (MOUBR). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017r. poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
- **50,075 Mg** – ilość odpadów surowcowych odzyskana ze strumienia odpadów zmieszanych z terenu Gminy Opatów zebrana przez Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych znajdujący się w Janczycach, 27 – 552 Baćkowice. Odpady, odzyskane ze strumienia odpadów zmieszanych zostały poddane recyklingowi.

11.1 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019 r. i w latach następnych

Zgodnie z art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 z późn. zm.) gmina jest zobowiązana 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.

11.2 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017r. poz. 2412 z późn. zm.), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Załącznik Nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r.

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dla 2019 roku wynosi 40%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Opatów w 2018 roku wyniósł: **30,60 %**

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynikający z załącznika w/w rozporządzenia, poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

11.3 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2167), poziomy te wynoszą odpowiednio:

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r.

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹	10	12	14	16	18	20	30	40	50

¹ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2019 roku wynosi 40%.

Osiągnięty przez Gminę Opatów poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia z w/w frakcji wynosi **39,88%**.



11.4 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2019 roku został określony na poziomie 60%.

Gmina Opatów w 2019 roku osiągnęła poziom **100%**.

Osiągane wskaźniki zostały obliczone na podstawie sprawozdań otrzymanych od Firmy Remondis Sp. z o.o., PGKiM Sp. z o.o. - przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdań otrzymywanych od przedsiębiorców zbierających frakcje odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz danych uzyskanych z Międzygminnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce.

12. Podsumowanie

W roku 2019 właściele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odbierane były na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Opatów a podmiotami wykonującymi usługę. Na terenie Gminy w 2019 roku znajdował się jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujący się przy ul. Partyzantów 42, 27-500 Opatów. System gospodarki odpadami komunalnymi działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Opatów we właściwy sposób wdrożyła i funkcjonuje w nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2019 roku Gmina Opatów osiągnęła następujące poziomy w zakresie gospodarowania odpadami :

- 1) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania –30,60% - wymagany poziom za 2019 rok nie może przekroczyć 40%,
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali ,tworzyw sztucznych i szkła – 39,88%-wymagany poziom za 2019 rok powinien wynosić minimum 40%,
- 3) poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych –100,00% - wymagany poziom za 2019 rok powinien wynosić minimum 60%.