

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, kwiecień 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.13 |
| 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 2019r. poz. 2010 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 2019r. poz. 2010 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 budowlany, 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.
- ❖ Przeteterminowane 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.













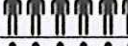


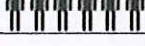


| | Stawki opłat obowiązujące w miesiącach styczeń-luty 2019 | Stawki opłat obowiązujące w miesiącach marzec-grudzień 2019 |
|--|---|--|
|  Mieszkamy w zabudowie jednorodzinnej SEGREGUJEMY. Jest kompostownik. | 5,00 zł od osoby | 8,00 zł od osoby |
|  Mieszkamy w bloku lub zabudowie jednorodzinnej SEGREGUJEMY. | 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 | W rodzinach 1-4 osobowych 7,00 zł od osoby. |  | 10,00 zł | W rodzinach 1-4 osobowych 10,00 zł od osoby. |
|  | 14,00 zł | |  | 20,00 zł | |
|  | 21,00 zł | |  | 30,00 zł | |
|  | 28,00 zł | |  | 40,00 zł | |
|  | 31,00 zł | W rodzinach 5-8 osobowych 7,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 3,00 zł dla 5,6,7,8 osoby |  | 45,00 zł | W rodzinach 5-8 osobowych 10,00 zł dla pierwszych 4 osób i po 5,00 zł dla 5,6,7,8 osoby |
|  | 34,00 zł | |  | 50,00 zł | |
|  | 37,00 zł | |  | 55,00 zł | |
|  | 40,00 zł | |  | 60,00 zł | |
|  | 41,00 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 następnej |  | 62,00 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 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 następnej |  | 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 następnej |

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 2019r. poz. 2010 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 odbieraniem, 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 uiszczania 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, złożonymi 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 |
| Solectwa | 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 2019r. poz. 2010 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 2019r. poz. 701 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. Tabela została sporządzona według danych otrzymanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne na terenie Gminy Opatów.

| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Ilość odebranych odpadów [Mg] | | |
|------------------------|--|-------------------------------|--------|----------------|
| | | Cały 2019 rok | PSZOK | 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 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 454,210 | | 454,210 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,180 | 18,780 | 18,960 |
| 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, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów | 36,600 | | 36,600 |

| | | | | |
|--------------|--|----------|--------|-----------------|
| | 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 | 1,970 | 66,200 | 68,170 |
| Razem | | | | |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1786,840 | | 1786,840 |
| Razem | | | | 2448,822 |

W 2019 roku w strumieniu wszystkich odebranych odpadów komunalnych przeważały zmieszane odpady komunalne tj. 73,0%. Natomiast w strumieniu selektywnie zebranych odpadów komunalnych, największy udział tj. 77,2% stanowiły odpady opakowaniowe (grupa odpadów 15 01).

Według danych zawartych w tabeli w Gminie Opatów w 2019 r. wytworzono 2448,822 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy wg złożonej deklaracji (9073 osób) dało ilość wytworzonych odpadów około **270 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 37,040 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 wielogabarytowe.

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 2019r. poz. 2010 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.

Wydłużony termin składania sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy nie pozwala na ustalenie pełnej ilości odebranych odpadów, przez co nie można wyliczyć poziomów odzysku i recyklingu odpadów w roku 2019.

Poziomy odzysku i recyklingu odpadów za rok 2019 zostaną obliczone po złożeniu sprawozdań przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne.

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 |
|---|------|------|------|---------------|
| Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] | 45 | 40 | 40 | 35 |

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

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012r. poz. 645), poziomy te wynoszą odpowiednio:

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r.

| | 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%.

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 29 maja 2012r.

| | 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%.

Osiągane wskaźniki zostaną obliczone na podstawie sprawozdań otrzymanych od Firmy Remondis Sp. z o.o., PGKiM Sp. z o.o.- przedsiębiorców odbierających odpady komunalne 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. Na podstawie uzyskanych danych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne oraz Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów znajdującego się w Janczycach, 27 – 552 Baćkowice można zdecydowanie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opatów funkcjonuje prawidłowo.

BURMISTRZ
Grzegorz Gąjdoski
Grzegorz Gąjdoski