

Zatwierdzam

BURMISTRZ

Mariusz Stachowski

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZAWADZKIE ZA 2019 ROK**

Zawadzkie, 2020 r.



## 1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za rok 2019 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z ww. przepisami prawa, opracowanie winno obejmować:

- a) analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się:

- z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Zawadzkiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy,
- półrocznymi sprawozdaniami z zakresu gospodarowania odpadami przekazywanymi przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru i zagospodarowania odpadów,
- informacjami własnymi będącymi w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Zawadzkim.

## 3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie

Mając na uwadze zmiany legislacyjne w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminach, począwszy od 1 lipca 2013 roku uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotami odpowiedzialnymi za organizację i funkcjonowanie nowego systemu są gminy. Gmina w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku, gmina Zawadzkie zorganizowała, przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie



gminy. W roku 2019 usługę w zakresie odbioru i transportu odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyło Konsorcjum Firm: Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą w 47-120 Zawadzkie, ul. Świerklańska 2 – Lider konsorcjum oraz REMONDIS Opole Sp. z o.o. z siedzibą w 45-573 Opole, Al. Przyjaźni 9 – Partner konsorcjum.

Odpady zmieszane i biodegradowalne zagospodarowywane były na Składowisku Odpadów Komunalnych należącego do NAPRZÓD Sp. z o.o. w Dzierżysławiu. Pozostałe odpady zagospodarowane były w następujących m.in. na Składowisku Odpadów Komunalnych w Kielczy, na terenie Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu, na terenie REMONDIS Opole Sp. z o.o.

W ramach funkcjonującego na terenie gminy Zawadzkie systemu gospodarowania odpadami, właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zawadzkie w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają zapewniony odbiór następujących frakcji odpadów:

- 1) szkła oraz opakowań ze szkła;
- 2) papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury;
- 3) opakowań wielomateriałowych;
- 4) tworzyw sztucznych i opakowań z tworzyw sztucznych;
- 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych;
- 6) metali oraz opakowań z metali;
- 7) popiołów;
- 8) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 9) zużytych baterii i akumulatorów;
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 11) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne;
- 13) zużytych opon;
- 14) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady wymienione w pkt. 1-7 oraz 14 odbierane są bezpośrednio spod posesji. Przeterminowane leki i chemikalia odbierane są w zorganizowanych na terenie gminy 5 punktach odbioru. Odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odbierane były w roku 2019 w formie mobilnych zbiórek zorganizowanych 8 razy na terenie gminy.

#### **4. Ocena możliwości i metod przetwarzania odpadów komunalnych w 2019 roku**

##### **a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2019 r. były zobowiązane do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Po zmianie ustawy (Dz.U. z 2019 r., poz. 1579) od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnych. Ponadto art. 9 e ust. 1c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawadzkie za 2019 rok

Odpady zmieszane i biodegradowalne pochodzące z gminy Zawadzkie były przekazywane do zagospodarowania na Składowisko Odpadów Komunalnych należącego do Naprzód Sp. z o.o. w Dzierżysławiu, które posiada zezwolenie na jego prowadzenie na terenie Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego (zgodnie z §2 Uchwały Sejmiku Województwa opolskiego Nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”).

Odpady zbierane selektywnie były przekazywane do instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

### **b) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01**

Odpady komunalne nie segregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). Dopuszczone są następujące metody przetwarzania odpadów:

- 1) R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- 2) R2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników,
- 3) R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- 4) R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali,
- 5) R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- 6) R6 – Regeneracja kwasów lub zasad,
- 7) R7 – Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
- 8) R8 – Odzysk składników z katalizatorów,
- 9) R9 – Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów,
- 10) R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,
- 11) R11 – Wykorzystywane odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10,
- 12) R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

W Południowo – Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego, do którego została przypisana gmina Zawadzkie, funkcjonują składowiska odpadów komunalnych spełniające wymogi ustawowe, w których mogą być zagospodarowane odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) - w Kędzierzynie – Koźlu oraz w Dzierżysławiu (gm. Kietrz).

Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne przetwarzane są na Składowisku Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. Zgodnie ze sprawozdaniami firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2019 roku, łączna ilość odebranych odpadów nie segregowanych (zmieszanych) z terenu gminy Zawadzkie wyniosła 1539,52 Mg, z czego całość została poddana procesowi przetwarzania.

### **c) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zielonych o kodzie 20 02 01**

Zgodnie z przepisami prawa, odpady ulegające biodegradacji mogą być przetwarzane poprzez:

- spalanie z odzyskiem energii elektrycznej i ciepłej,
- wytwarzanie paliw zastępczych z bioodpadów i innych odpadów biodegradowalnych do odzysku energii elektrycznej i ciepłej, w tym metodą biologicznego suszenia,



- fermentacji metanowej odpadów zbieranych selektywnie, a także wysortowanej mechanicznej frakcji rozkładalnej, z odzyskiem energii biogazu oraz dodatkową tlenową stabilizacją fermentatu dla uzyskania kompostu.

W Południowo – Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego, do którego należy gmina Zawadzkie, funkcjonują dwa Składowiska Odpadów Komunalnych spełniające wymogi ustawowe, w których mogą być zagospodarowane odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone (o kodzie 20 02 01) – w Kędzierzynie – Koźlu oraz w Dzierżysławiu (gm. Kietrz).

Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone w 2019 r. zebrane na terenie gminy Zawadzkie kierowane były – podobnie jak nie segregowane odpady komunalne – do Składowiska Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. W 2019 roku na terenie gminy Zawadzkie „u źródła” wyselekcjonowano 507,78 Mg odpadów ulegających biodegradacji (o kodzie 20 02 01), z czego całość została poddana procesowi R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), co jest zgodne z przyjętymi metodami przetwarzania.

## 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje Gminy do dokonania analiz w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Zgodnie z powyższą ustawą, Gmina Zawadzkie w 2019 r., przeznaczyła środki budżetowe m.in. na pokrycie wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ponadto, w roku 2019 oraz w latach poprzednich, na terenie gminy Zawadzkie funkcjonuje składowisko w Kielczy. Jest to składowisko komunalno – przemysłowe na którym deponowane są odpady z terenu gminy. Pojemność całkowita składowiska wynosi 313.499,00 m<sup>3</sup>, natomiast powierzchnia całkowita składowiska to 3,98 ha. Składowisko wyposażone jest w pas zieleni, ogrodzenie, wagę, brodzik, kompaktor oraz spychacz.

Jednym z głównych zadań na nadchodzące lata dla Gminy Zawadzkie, jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Inwestycja ta umożliwi podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyni się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

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

| Lp.          | Elementy składowe kosztów   | Koszty 2019 r.<br>(w zł) |
|--------------|---|--------------------------|
| 1.           | Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie na rzecz podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych | 1.739.232,00             |
| 2.           | Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie z tytułu obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi                                     | 44.280,00                |
| <b>SUMA:</b> |   | <b>1.783.512,88</b>      |



## 7. Liczba mieszkańców gminy Zawadzkie.

Na dzień 31.12.2019 r. liczba mieszkańców zameldowanych zgodnie z ewidencją ludności na terenie gminy Zawadzkie wynosiła 11.304 osób. Liczba osób zamieszkujących gminę Zawadzkie – wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła 8.108 osób. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a faktycznie mieszkających na terenie gminy Zawadzkie wynika z faktu emigracji dużej liczby mieszkańców bez wymeldowania się, a także podejmowania pracy przez mieszkańców gminy poza granicami kraju oraz kształceniem się młodych ludzi poza miejscem zameldowania. Gmina na bieżąco prowadzi weryfikację złożonych deklaracji.

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

W roku 2019 na terenie gminy Zawadzkie nie stwierdzono wystąpienia przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie objętej systemem gospodarowania odpadami na terenie gminy Zawadzkie nie posiadał zawartej umowy na odbiór odpadów. Powyższe ma odzwierciedlenie w sprawozdaniach składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie gminy Zawadzkie, z których wynika, że w roku 2019 nie zostały rozwiązane żadne umowy na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawadzkie

W 2019 r. z terenu gminy Zawadzkie zostały odebrane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg] |
|-------------|---|--|
| 20 03 01    | Nie segregowane (zmieszane odpady komunalne)  | 1539,62  |
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury  | 54,84  |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 236,32   |
| 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 4,00   |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | 176,24   |
| 17 09 04    | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                         | 79,64  |
| 16 01 03    | Zużyte opony  | 3,01   |
| 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,71   |
| 20 01 35*   | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,68   |



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

|             |  |                |
|-------------|--|----------------|
| 20 01 99    | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 706,60         |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji                           | 507,78         |
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe                                  | 204,38         |
| 20 03 99    | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach      | 4,77           |
| <b>SUMA</b> |  | <b>3518,59</b> |

Na terenie gminy Zawadzkie w roku 2019 nie zlokalizowano żadnego dzikiego wysypiska.

**10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Zawadzkie przedstawiają poniższe tabele:

| a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania  |             |   |                                   |                                |  |  |
|--|-------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania             | Kod odpadów | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg] |                                   |                                |  | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania   |
|  |             | zawierająca frakcje ulegające biodegradacji   |                                   |                                | zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji |  |
|  |             | Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm   | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów |  |  |
| Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu zarządzający: NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy | 19 12 12    | ---   | ---                               | ---                            | 58,95  | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu zarządzający: NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy |
| <b>SUMA</b>  |             | ---   | ---                               | ---                            | 58,95  |  |



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

| b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, <u>przekazanych do składowania</u>                  |             |   |   |                                   |                                |  |
|--|-------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania             | Kod odpadów | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg] |   |                                   |                                | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania   |
|  |             | Frakcja o wielkość i co najmniej od 0 do 80 mm  | Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] <sup>26)</sup> | Frakcja o wielkości powyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów |  |
| Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu zarządzający: NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy | 19 12 12    | 708,73  | 0   | 155,93                            | 864,66                         | Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu zarządzający: NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy |
| <b>SUMA</b>  |             | <b>708,73</b>   | <b>0</b>  | <b>155,93</b>                     | <b>864,66</b>                  |  |

Informacja o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy została opisana w pkt 4 lit b) - c) niniejszej analizy.

**11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

a) poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach:

|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2012 r.   | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10  | 12      | 14      | 16      | 18      | 20      | 30      | 40      | 50      |

Poziom osiągnięty w 2019 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **42,09 %**

b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach:

|  | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 2012 r.  | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. |
|  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawadzkie za 2019 rok

|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Inne niż niebezpiecznie odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Poziom osiągnięty w 2019 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **100 %**.

c) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach:

| Rok  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%) | 45   | 40   | 40   | 40   |

Poziom osiągnięty w 2019 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **6,90 %**.

### 12. Wnioski i podsumowanie

Podsumowując 2019 rok można stwierdzić, że na terenie gminy Zawadzkie system gospodarowania odpadami funkcjonuje poprawnie. Umożliwiono właścicielom nieruchomości zbiórkę segregowanych odpadów „u źródła”, osiem razy do roku organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czy też zużytych opon.

W analizowanym roku na terenie gminy Zawadzkie nie stwierdzono wystąpienia żadnego dzikiego wysypiska śmieci.

Priorytetowym zadaniem gminy zarówno w roku objętym analizą, a także na kolejne lata było uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalne gospodarowanie odpadami, w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu i utrzymanie obowiązujących w gminie standardów gospodarowania odpadami.

Kampania informacyjna w roku 2019 prowadzona była na bieżąco poprzez publikację artykułów o gospodarce odpadami na łamach gazety samorządowej „Krajobrazy Zawadzkiego”, spotkania informacyjne dla dzieci i młodzieży w szkołach i przedszkolach na terenie gminy oraz dostarczenie ulotek informacyjnych do wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zawadzkie.

Ponadto, w celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami prowadzone były kontrole w zakresie prawidłowej segregacji odpadów „u źródła”. Podczas odbioru odpadów (w dniu zbiórki), kontrola polegała na sprawdzeniu poprawności segregacji wytworzonych odpadów. Dodatkowo, na bieżąco prowadzono weryfikację złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, pod względem poprawności ilości zadeklarowanych osób. Jest to działanie ciągłe, które pozwala weryfikować prawidłowość segregacji śmieci wśród mieszkańców gminy Zawadzkie.

Na bieżąco prowadzona jest windykacja opłat z tytułu gospodarowania odpadami.

W roku 2019 wystosowano 227 upomnień do osób zalegających z opłatami za gospodarowanie odpadami. W następstwie wysłanych upomnień, wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zareagowali na upomnienie wydano 63 tytułów wykonawczych do ściągnięcia opłat wobec osób zalegających z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawadzkie za 2019 rok

Na skutek czynności kontrolnych w zakresie poprawności segregacji odpadów nie wydano żadnych decyzji w sprawie zmiany wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zarówno działania informacyjne jak i kontrolne prowadzone są celem, poprawy jakości funkcjonowania systemu, a także unikania nieuzasadnionego wzrostu kosztów jego funkcjonowania, który pokrywany jest z opłat za gospodarowanie odpadami ponoszonymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych systemem.

Prowadząc comiesięczną analizę ilości odebranych odpadów komunalnych oraz zauważalny spadek ilości mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami, na rok 2020 zaplanowano przeprowadzenie kontroli na terenie gminy Zawadzkie, mającej na celu weryfikację prawidłowości zawartych umów na odbiór odpadów.

W roku 2019 wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła odpowiednio: 18,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość - w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny lub 30,50 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość - w przypadku gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Mając na uwadze wzrost kosztów funkcjonowania odpadów podjęto także działania zmierzające do przyjęcia rozwiązania, które optymalizowałoby funkcjonowanie systemu przy jednoczesnym obniżeniu kosztów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca. Radni Rady Miejskiej w Zawadzkim na sesji w dniu 9 grudnia 2019 r. podjęli uchwałę intencyjną o przystąpieniu gminy Zawadzkie do Związku Międzygminnego „Czysty Region”.

Uchwała ta dała prawo Burmistrzowi Zawadzkiego do podjęcia rozmów w tym zakresie z przedstawicielami Zarządu.

**BURMISTRZ**  
**Mariusz Stachowski**