

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
ZAWADZKIE
ZA 2017 ROK**

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za rok 2017 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

Analizę sporządzono na podstawie 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, gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy tj.:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione 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 2017 rok, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy.

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

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 zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. W roku 2017 usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania 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.

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 z wyjątkiem wymienionych w pkt 8 odbierane są bezpośrednio spod posesji, zaś przeterminowane leki i chemikalia odbierane są w zorganizowanych na terenie gminy punktach.

4. Ocena możliwości i metod przetwarzania odpadów komunalnych w 2017 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 ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane i biodegradowalne pochodzące z gminy Zawadzkie winne być przekazywane do zagospodarowania do Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej 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 winne być 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

Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne przetwarzane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania 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 2017 roku, łączna ilość odebranych odpadów nie segregowanych (zmieszanych) z terenu gminy Zawadzkie wyniosła 1604,72 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

Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone zebrane na terenie gminy Zawadzkie kierowane były – podobnie jak nie segregowane odpady komunalne - do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. W 2017 roku na terenie gminy Zawadzkie „u źródła” wyselekcjonowano 378,20 Mg Odpadów ulegających biodegradacji (o kodzie 20 02 01), z czego całość została poddana procesowi R3.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 roku gmina Zawadzkie nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W kolejnych latach planowana jest inwestycja w zakresie budowy PSZOK na terenie gminy Zawadzkie.

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

| Lp. | Elementy składowe kosztów | Koszty 2017 r. (zł.) |
|--------------|---|---------------------------------|
| 1. | Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie na rzecz podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych | 1.433.094,28 |
| 2. | Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie z tytułu obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | 44.280,00 |
| SUMA: | | 1.477.374,28 |

7. Liczba mieszkańców gminy Zawadzkie .

Na dzień 31.12.2017 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Zawadzkie wynosiła 11218 osób. Liczba osób zamieszkujących gminę Zawadzkie – wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła 8134 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.

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

Na terenie gminy Zawadzkie w roku 2017 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 2017 nie zostały rozwiązane żadne umowy na odbiór odpadów komunalnych.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawadzkie

Biorąc pod uwagę, że na terenie gminy Zawadzkie w roku 2017 nie zlokalizowano żadnego dzikiego wysypiska, stwierdzić należy, że odebrane odpady to wszystkie odpady jakie zostały wytworzone na terenie gminy.

Po wejściu w życie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nakładającej na gminy obowiązek gospodarowania odpadami, a co za tym idzie obowiązek złożenia przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty, system ten zaczyna się uszczelniać, co widać po znaczącym wzroście odebranych i przekazanych do zagospodarowania odpadów komunalnych w stosunku do lat ubiegłych - sprzed reformy systemu.

Ilości odebranych w 2017 r. z terenu gminy Zawadzkie odpadów przedstawia poniższa tabela:

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|------------------------------------|--|--|--|
| 20 03 01 | Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1604,72 | D8 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 5,37 | R5 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 117,34 | R12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 6,809 | R12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,85 | R12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 234,18 | D8 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 5,28 | R13 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawadzkie za 2017 rok

| | | | |
|----------|---|---------|-----|
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 7,02 | R12 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,4 | D10 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,14 | R13 |
| 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 580,84 | D5 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 152,07 | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 64,97 | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 8,98 | D8 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niemienione w innych podgrupach | 336,28 | D5 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 9,16 | R12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 378,20 | R3 |
| SUMA | | 3516,61 | |

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 przedstawia poniższa tabela:

| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg] | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych |
|---|---|--|--|
| Sortownia w Dzierżysławiu ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy – część mechaniczna Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy | 53,46 | 0 | Składowisko odpadów w Dzierżysławiu Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy |
| Instalacja Mechaniczno-Biologiczna przetwarzania odpadów w Dzierżysławiu ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy | 1,67 | 367,56 | Składowisko odpadów Dzierżysławiu Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy |
| SUMA | 55,13 | 367,56 | |

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 2017 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **23%**.

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

Poziom osiągnięty w 2017 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 - do dnia 16 lipca |
|--|------|------|------|-------------------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%) | 45 | 40 | 40 | 35 |

Poziom osiągnięty w 2017 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **13%**.

12. Wnioski i podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podsumowując 2017 rok można stwierdzić, że na terenie gminy Zawadzkie system gospodarowania odpadami działa dobrze. Umożliwiono właścicielom nieruchomości zbiórkę segregowanych odpadów „u źródła”, dwa razy do roku organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czy też zużytych opon. Nie stwierdzono na terenie gminy Zawadzkie w analizowanym roku wystąpienia żadnego dzikiego wysypiska śmieci.

Priorytetowym zadaniem gminy zarówno w roku objętym analizą, jak też na dalsze lata jest uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalne gospodarowanie odpadami, w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, a także utrzymanie obowiązujących w gminie standardów gospodarowania odpadami bez konieczności podnoszenia kosztów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Kampania informacyjna prowadzona jest 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, dostarczenie ulotek informacyjnych do wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zawadzkie.

Ponadto w celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami prowadzone są – jako działanie ciągłe - kontrole w zakresie prawidłowej segregacji odpadów „u źródła”, a także weryfikacja złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, pod względem poprawności ilości zadeklarowanych osób.

BURMISTRZ
Mariusz Stachowski

Sporządziła: Dorota Klysek



3

4