

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dmosin za 2018 rok



Dmosin, dnia 8 kwietnia 2019 roku

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454, z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy zgodnie z art. 9tb w/w ustawy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, przedkładanym marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Zagadnienia ogólne

1. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie na terenie gminy Dmosin w roku 2018 realizowany był przez firmę TONSMEIER Centrum Sp. z o. o. w Kutnie oddział w Łowiczu. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 02.01.2018r. do 31.12.2018r.

2. Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gminy Dmosin regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała Nr XXXI/189/17 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XXXI/187/17 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,

- Uchwała Nr XXX/172/17 Rady Gminy Dmosin z dnia 6 października 2017r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XIV/73/15 Rady Gminy Dmosin z dnia 8 grudnia 2015r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XIV/74/15 Rady Gminy Dmosin z dnia 8 grudnia 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,

3. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gmina objęła nieruchomości zamieszkałe oraz od 2016 roku domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, jedynie przez część roku.

Od 1 lipca 2017 roku weszło w życie nowe prawo dotyczące segregacji odpadów. Wraz z wejściem w życie rozporządzenia na terenie całej Polski zaczął obowiązywać wspólny system segregowania odpadów, którego celem jest ujednolicenie systemu segregacji odpadów w poszczególnych gminach. System wprowadził cztery kategorie odpadów (tzw. „frakcje”) wraz z jednolitymi oznaczeniami pojemników/worków do ich składowania. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem nowe zasady segregacji odpadów zaczęły obowiązywać na terenie naszej gminy od 1 stycznia 2018r.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy kształtowała się w sposób następujący:

- 10,00zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 18,00zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku kształtuje się w sposób następujący:

- 105,00zł jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny (ustalona jako iloczyn 7 szt. pojemników o objętości 120l i stawki 15,00zł za pojemnik),
- 196,00zł jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny (ustalona jako iloczyn 7 szt. pojemników o objętości 120l i stawki 28,00zł za pojemnik),

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l i 240l (zabudowa jednorodzinna) oraz 1100l (zabudowa wielorodzinna) i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,

- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Odpady segregowane w postaci papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury gromadzone są w niebieskich workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Odpady segregowane w postaci szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła gromadzone są w zielonych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz na kwartał z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz na kwartał w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Odpady segregowane w postaci metali i tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe gromadzone są w żółtych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Odpady segregowane ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów gromadzone są w brązowych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

Przeterminowane leki są zbierane na bieżąco w Ośrodkach Zdrowia:

- Nagawki,
- Kołacin.

Zużyte baterie są zbierane na bieżąco w:

- Urzędzie Gminy Dmosin,
- Zespole Szkół Samorządowych w Dmosinie,

– Szkole Podstawowej w Kołacinie.

2. Na terenie Gminy Dmosin zorganizowano mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Mobilne PSZOK-i w 2018 roku przyjmowały odpady 2 razy w terminach wskazanych w obowiązującym harmonogramie. Zbiórki odbyły się w marcu oraz na przełomie października i listopada.

Do mobilnych PSZOK-ów można było przekazywać odpady wielkogabarytowe typu: meble, zużyte opony wyłącznie od samochodów osobowych do 8 sztuk, sprzęt elektryczny i elektroniczny, które odbierane były bezpośrednio z zabudowy jednorodzinnej.

3. Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – należy poddać kompostowaniu we własnym zakresie albo gromadzić w pojemniku przeznaczonym na bioodpady.

4. W ramach działania systemu oraz w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina doposaża wszystkich mieszkańców objętych systemem w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych oraz worki do segregacji (żółty, zielony, niebieski i brązowy).

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Dmosin nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie zmieszane odpady komunalne odebrane przez firmę TONSMEIER Centrum Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego jest w Regionie I Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Dmosin w ramach przynależności do Związku Międzygminnego Bzura uczestniczy w realizacji inwestycji związanej z zagospodarowaniem odpadów komunalnych polegającej na budowie instalacji RIPOK w Piaskach Bankowych.

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

Koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem oraz unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2018 wyniósł 527 497,92 zł.

4. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018r. według danych meldunkowych wyniosła 4 419 osób,
- b) na dzień 31.12.2018r. systemem objętych było 4 296 osób,
- c) selektywną zbiórkę zadeklarowało 4 168 osób, zaś w sposób zmieszany odpady gromadziło 128 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby zameldowane zamieszkują poza terenem gminy Dmosin.

5. 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 analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości (niezamieszkałych) nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ponieważ gmina nie podejmowała działań w tym kierunku. Jednakże ze sprawozdań półrocznych za 2018 rok wynika, że podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Dmosin zawarły umowy dotyczące wywozu odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjmuje się, że jeden mieszkaniec województwa według danych GUS za 2017 rok wytworzył 0,285Mg odpadów. W związku z tym ilość wytwarzanych statystycznie na terenie gminy odpadów komunalnych wyniosła 1224,36Mg. Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwało 4296 osób.

Z uwagi na fakt, iż gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźniki wytwarzania odpadów określone przez GUS odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy. Nadmienić przy tym należy, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Na terenie gminy Dmosin w roku 2018 zgodnie ze złożonymi półrocznymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały odebrane następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,630
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	149,150
15 01 07	Opakowanie ze szkła	63,560
16 01 03	Zużyte opony	5,200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,046
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 035	1,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	64,040
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	846,930
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,200

7. 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

1. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu gminy Dmosin przekazywane są do RIPOK w Krzyżanówku w Regionie I i poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBR) zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przedstawia się następująco:

Rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (Mg)
2018	42,240

2. W 2018 roku gmina Dmosin osiągnęła następujące poziomy recyklingu:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji - **10,88%** przy obowiązującym do osiągnięcia w roku 2018 poziomie 40%,
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **38,96%** przy obowiązującym do osiągnięcia w roku 2018 poziomie 30%.

Podsumowanie i wnioski

Gmina Dmosin osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów segregowanych.

Gmina Dmosin nie przekroczyła 40% dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi oczekiwane rezultaty. Mieszkańcy przekazują więcej odpadów segregowanych, jednocześnie produkując mniejsze ilości odpadów niesegregowanych.

Potrzeby inwestycyjne wiążą się głównie z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W przypadku utrzymania aktualnej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi brak jest możliwości zrealizowania potrzeb inwestycyjnych.

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

Sporządziła: Edyta Goździńska

WÓJT
Danuta Supora