



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MICHAŁÓW
ZA 2020 r.**

Michałów, kwiecień 2021 r.

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałów, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na zagadnienia zawarte w art. 9tb ww. ustawy dotyczące:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałów od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

2. Zasady działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Michałów

System gospodarowania odpadami komunalnymi został wdrożony w naszej gminie zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Prawo miejscowe w oparciu, o które funkcjonuje system:

- uchwała nr XVI/117/2019 Rady Gminy Michałów z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Michałów,
- uchwała nr XVII/128/2019 Rady Gminy Michałów z dnia 30 grudnia 2019 r. 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 właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałów,
- uchwała nr XXVII/167/2016 Rady Gminy Michałów z dnia 25 listopada 2016 r.

w sprawie rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,

- uchwała nr XVII/129/2019 Rady Gminy Michałów z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Michałów,
- uchwała nr XVI/119/2019 Rady Gminy Michałów z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXIV/183/2020 Rady Gminy Michałów z dnia 25 września 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi na terenie gminy Michałów oraz ustalenia wysokości tej opłaty,

System obejmuje nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (np. firmy, sklepy, instytucje, świetlice, szkoły).

Przyjęto metodę ustalenia opłaty od mieszkańca nie różnicując stawek i tak opłata wynosi:

- 15,00 zł miesięcznie – odpady segregowane,
- 30,00 zł miesięcznie – jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku segregacji.

Ustalono zryczałtowaną stawkę opłaty 181,00 zł rocznie od jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku – w przypadku jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, 362,00 zł rocznie jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku segregacji.

Dla nieruchomości niezamieszkałych ustalono opłatę od pojemnika.

Opłaty za pojemniki kształtują się następująco:

- przy odbiorze odpadów gromadzonych w sposób selektywny:

- a) o pojemności 110 l i 120 l – w wysokości 18 zł,
- b) o pojemności 240 l – w wysokości 36 zł,
- c) o pojemności 660 l – w wysokości 99 zł,
- d) o pojemności 1100 l – w wysokości 165 zł,
- e) kontener KP-7 – w wysokości 1050 zł.

- przy odbiorze odpadów gromadzonych w sposób niesegregowany jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku segregacji:

- a) o pojemności 110 l i 120 l – w wysokości 54 zł,
- b) o pojemności 240 l – w wysokości 108 zł,
- c) o pojemności 660 l – w wysokości 297 zł,
- d) o pojemności 1100 l – w wysokości 495 zł,
- e) kontener KP-7 – w wysokości 3150 zł.

Na terenie Gminy Michałów działa również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK w Tomaszowie 11a. Czynny jest w każdą pierwszą sobotę miesiąca w godzinach od 8.00 do 15.00.

Transport odpadów do PSZOK-u właściciel nieruchomości organizuje sobie we własnym zakresie.

Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne posegregowane następujących frakcji:

- 1) papier i tekturę,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło opakowaniowe,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) przeterminowane leki i chemikalia, odpady niebezpieczne,
- 8) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę/rozbiórkę, lub na wykonanie/rozbiórkę których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej,
- 14) popiół z palenisk domowych,
- 15) odpady tekstyliów i odzieży.

Ponadto na terenie Gminy Michałów zlokalizowane są pojemniki na odzież i inne tekstylia np. stare ubrania, obuwie, pościel, firanki). Odpady te odbierane są na podstawie współpracy z Polskim Czerwonym Krzyżem w ramach projektu Tekstylia PCK.

Przy segregacji odpadów obowiązuje następująca kolorystyka worków:

- niebieski- papier i tektura,
- zielony- szkło,
- brązowy- odpady ulegające biodegradacji,
- żółty- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- czarny- pozostałe odpady.

Mieszkańcy mogą dokonywać opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio na rachunek bankowy urzędu gminy bądź u inkasentów, którymi są sołtysi poszczególnych miejscowości.

Terminy opłat:

- a) za I kwartał do 15 marca danego roku,
- b) za II kwartał do 15 maja danego roku,
- c) za III kwartał do 15 września danego roku,
- d) za IV kwartał do 15 listopada danego roku.

Opłaty ryczałtowe, którymi objęte są domki letniskowe wnoszone są w terminie do 15

września danego roku.

3. Umowa zawarta przez Gminę Michałów na odbiór i transport odpadów komunalnych

Od 1 lipca 2013 r. Gmina organizuje odbiór odpadów od mieszkańców. W trybie przetargowym wyłaniana jest firma, która będzie obsługiwać gminę. W 2020 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Michałów zajmowała się firma EKOM Maciejczyk Sp. Jawna ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

4. Możliwość 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 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W związku ze zniesieniem regionalizacji w odpadach komunalnych zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów.

Zgodnie z art. 38 b ust. 1 ustawy o odpadach Marszałek województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

W związku z powyższym w roku 2020 większość zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 319,78 Mg zostało przekazane do przetworzenia do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych we Włoszczowie.

Pozostała ilość odpadów tj. 27,28 Mg została przekazana do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. we Włoszczowie, 66,82 Mg została przekazana do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o., 54,44 Mg zostało przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Promniku PGO SP. z O.O. Łącznie przekazano 468,32 Mg odpadów zmieszanych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane są z ponoszeniem kosztów obowiązku utrzymania i prowadzenia PSZOKu m. in.:

- zakup wagi,
- utwardzenie drogi dojazdowej,
- naprawa ogrodzenia.

W Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych planuje się prace w zakresie poprawy infrastruktury technicznej.

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

Koszty związane z obsługą systemu, w tym również koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wynoszą – 1 107 043,72 zł.

W stosunku do roku poprzedniego koszty wzrosły o około 275%. W roku 2019 koszty wynosiły 403 697,25 zł.

7. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Michałów na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Gminy w Michałowie wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosi 4594.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

Wg danych na dzień 31 grudnia 2020 r. wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje. Wszystkie osoby, które nie złożyły deklaracji były na bieżąco wzywane do jej złożenia.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2020 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	468,32
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	101,65

15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	100,25
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	5,06
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	21,11
20 02 03	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,3
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	11,44
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	1,59
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMNIENIONE W 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,53
20 01 35	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMNIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 ZAWIERAJĄCE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	0,546
20 01 21	LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RTĘĆ	0,014
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	2,32
20 02 03	ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,3
20 01 23	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	0,75
170102	GRUZ Ceglany	1,32
20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMNIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	12,9
RAZEM		732,4

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Michałów w latach 2018-2020

ROK	IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH W MG
2018	500,3
2019	621,7
2020	732,4

Jak wynika z powyższej tabeli ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Michałów rośnie z roku na rok.

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Michałów w 2020 r.

Artykuł 3b i 3c ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada na gminę obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów:

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

Wymagany do osiągnięcia w 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) powinien wynosić **≥50%**.

Osiągnięty w 2020 r. przez Gminę Michałów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi **54,65 %**.

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

Wymagany do osiągnięcia w 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) powinien wynosić **≥70%**.

Osiągnięty w 2020 r. przez Gminę Michałów poziom recyklingu do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne odpady niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) wynosi **100%**.

c) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Wymagany do osiągnięcia w 2020 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania powinien wynosić **≤ 35%**. Z dokonanych obliczeń wynika, że osiągnięty przez Gminę Michałów w 2020 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi **2,07%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

11. 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

W 2020 r. nie przeznaczono odpadów komunalnych do składowania.

PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałów wykazuje, że system funkcjonuje prawidłowo.

System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych Gminy Michałów zostali objęci systemem gospodarowania odpadami.

Prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Osiągane są wymagane poziomy recyklingu.

Ważnym zadaniem dla Gminy Michałów jest dalsza edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych.

WÓJT GMINY MICHAŁÓW
MIROSLAW WALASEK

Opracowała:
mgr Dorota Purtak
dn. 27.04.2021 r.