

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Platerów
za rok 2019**

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
6. Liczbę mieszkańców
7. 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
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy
9. 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.
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Platerów w 2019 roku.
11. Podsumowanie.

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 poz. 1439). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższą analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Platerów. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje:

- 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 gospodarowaniem 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.

Niniejsza analiza obejmuje 2019 rok.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy w Platerowie nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego też właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawierania indywidualnych umów z podmiotem uprawnionym do odbierania odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Platerów funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XX/139/2016 Rady Gminy w Platerowie z dnia 2 września 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Platerów,
- Uchwała Nr XII/94/2015 Rady Gminy w Platerowie z dnia 20 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

- Uchwała Nr XI/74/2019 Rady Gminy w Platerowie z dnia 0 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- Uchwała Nr XX/140/2016 Rady Gminy w Platerowie z dnia 2 września 2016 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,
- Uchwała Nr XIII/104/2015 Rady Gminy w Platerowie z dnia 11 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr XX/142/2016 Rady Gminy w Platerowie z dnia 2 września 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenie inkasentów i określenie wysokości wynagrodzenia za inkaso,
- Uchwała Nr XXIII/159/2016 Rady Gminy w Platerowie z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą to gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. W 2019 roku na terenie Gminy Platerów odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zajmował się Związek Komunalny „Nieskażone Środowisko” z siedzibą w Łosicach, ul. Ekologiczna 5, 08-200 Łosice.

W 2019 roku w Gminie Platerów odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- odpady zmieszane oraz pozostałości po segregowaniu;
- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- odpady ulegające biodegradacji;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- baterie i akumulatory.

Odpady segregowane jak i zmieszane zbierane są w kolorowych workach i odbierane 1 raz w miesiącu zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po wystawieniu ich przed posesję, w terminach ustalonych w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach lub też mogą być oddawane w miesiącach maj-październik 1 raz na dwa tygodnie po uprzednim zgłoszeniu.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj. w Urzędzie Gminy Platerów, placówkach oświatowych oraz w sklepach. Natomiast przeterminowane i nieużyte leki zbierane są w Aptece w Platerowie

W Platerowie przy ul. Leśnej 2 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów

Komunalnych (tzw. PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogą oddawać m.in. przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, opony, chemikalia, materiały rozbiórkowe, materiały wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zielone oraz pozostałe odpady zbierane w sposób selektywny.

3. 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 Platerów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów w Woli Suchożebrskiej Sp. z o.o. w Siedlcach – Składowisko Odpadów w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązywania się z ustawowego obowiązku zapewnienia czystości i porządku na terenie Gminy Platerów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK). Szczegółowy wykaz odpadów udostępniony jest na stronie internetowej Urzędu Gminy Platerów.

PSZOK obsługiwany jest przez Związek Komunalny „Nieskażone Środowisko” z siedzibą w Łosicach. Do PSZOK-u przyjmowane są selektywnie zebrane odpady komunalne z terenu Gminy Platerów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odpady do PSZOK należy dostarczyć własnym transportem. Przyjęcia odpadów dokonuje uprawniony pracownik PSZOK-u od wtorku do soboty w godzinach 8.00-12.00.

Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Gminy Platerów opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest zgodnie z ilością osób zamieszkujących nieruchomość. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą:

I. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.01.2019 do 30.09.2019 roku wynosiły:

1. selektywna zbiórka odpadów:

- za pierwsze cztery osoby po 6,00 zł miesięcznie od osoby,

- za piątą i kolejną osobę stawka opłaty wynosi 1,00 zł / osobę / miesiąc.

2. nieselektywna zbiórka odpadów - 12,00 zł od osoby miesięcznie.

II. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.10.2019 do 31.12.2019 roku wynosiły:

1. selektywna zbiórka odpadów:

- za pierwsze cztery osoby po 10,00 zł miesięcznie od osoby,

- za piątą i kolejną osobę stawka opłaty wynosi 5,00 zł / osobę / miesiąc.

2. nieselektywna zbiórka odpadów - 20,00 zł od osoby miesięcznie.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku (wg stanu na 31.12.2019 r.) wyniosła 325 391,61 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 282 369,90 zł. Reszta należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- tworzeniem i utrzymywaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługą administracyjną tego systemu.

Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w worki lub pojemniki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Ponadto z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wydatki w 2019 roku na system gospodarowania odpadami były następujące:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym obsługa PSZOK) – 429 336,00 zł;**
- 2) obsługa administracyjna systemu – 52 918,83 zł.**

6. Liczba mieszkańców

Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2019 roku na terenie gminy zameldowanych było 4 915 osób natomiast liczba osób zgłoszonych w deklaracjach do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 roku wynosiła 4452 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Platerów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach, co było wyjaśniane przez właścicieli nieruchomości przy składaniu deklaracji.

Na bieżąco prowadzona jest analiza deklaracji, mająca na celu odszukanie tych nieruchomości zamieszkałych, których właściciele uchylają się od złożenia deklaracji. W sytuacji stwierdzenia takiego faktu, wszczynane jest postępowanie administracyjne.

7. 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

Wójt Gminy Platerów, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone na podstawie otrzymanych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Platerów za 2019 rok. (szczegółowe wykazy przedstawiono w tabelach).

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W 2019 ROKU		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,161
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,870
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,440
15 01 07	Opakowania ze szkła	72,800
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,013
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,670
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,130
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,560
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	183,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,070
Razem		328,714

INFORMACJA O ODPADACH ZEBRANYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2019 ROKU.		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,100
15 01 07	Opakowania ze szkła	13,700
16 01 03	Zużyte opony	3,930
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,308
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,407
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,600

	Razem	24,045
--	-------	--------

9. 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.

Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01							
Lp.	1	2	3		4	5	6
	Masa odebranych odpadów w ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]		Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7), 13)} [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0,00					
Odebranych z obszarów wiejskich		0,00					
Odebranych z obszaru gminy	183,000	0,00	0,00	183,000		0,00	0,00

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,161	R 3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,56	R 3
SUMA		12,721	

W 2019 r. w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Platerów, w ZUO Siedlce uzyskano odpad o kodzie 19 12 12.

a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
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 ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach ul. Sokołowska 2 08-125 Suchożebry	19 12 12	-	-	53,410	53,410	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach ul. Sokołowska 2 08-125 Suchożebry - składowisko
	19 05 99	-	-	46,990	46,990	
Razem		-	-	100,400	100,400	

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Platerów w 2019 roku.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r. nr 2167) wyznacza poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w poszczególnych latach do dnia 31.12.2020 r. , a także sposób obliczania tych poziomów.

Na podstawie art. 3b ust2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz powyższego Rozporządzenia, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

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

W Gminie Platerów poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych odebranych z terenu gminy w 2019 r. wyniósł 27,52 %.

Wymagany poziom nie został osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami[%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Platerów w 2019 r. nie odebrano odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Poziomy 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 przekazywanych do składowania określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Zgodnie z Rozporządzeniem, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Gminie Platerów poziom graniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 r. wyniósł 10,20 %.

Wymagany poziom został osiągnięty.

11. Podsumowanie.

Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, prowadzenie PSZOK.