Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Paczków

za okres od stycznia 2023 r. do grudnia 2023 r.

Paczków, kwiecień 2024 rok

I. Wstęp.

Cel przygotowania analizy.
Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Paczków za 2023 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza w swoim zakresie obejmuje:

- ✓ Charakterystykę systemu odbioru odpadów komunalnych**;**
- ✓ Przetarg na odbiór odpadów komunalnych;
- ✓ Ocenę możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi;
- ✓ Liczbę mieszkańców Gminy, podatników podatku „śmieciowego”;
- ✓ Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- ✓ Koszty obsługi systemu;
- ✓ Poziom recyklingu odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy;
- ✓ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- ✓ Wnioski końcowe.

Podstawa prawna.

Art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

II. Charakterystyka systemu odbioru odpadów komunalnych.

1. Zgodnie z obowiązującymi przepisami system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych prowadzony jest na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy oraz prawa miejscowego tj. uchwał Rada Miejskiej w Paczkowie:
   - Regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Paczków;
   - W sprawie ustalenia górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
   - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek;
   - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Paczków i zagospodarowania tych odpadów.
   - Zarządzenia Burmistrza Nr 394/2021 z dnia 23.07.2021 r. został wprowadzony Regulamin świadczenia usług publicznych w Punkcie Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Paczkowie

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Paczków określa częstotliwość odbierania odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Paczków:

1) budynki jednorodzinne:
   a) zmieszane odpady komunalne – 2 razy w miesiącu,
   b) odpady zbierane selektywnie papier – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,
   c) odpady zbierane selektywnie plastik – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,
   d) odpady biodegradowalne – raz na dwa tygodnie,

2) budynki wielorodzinne – Rynek w obrębie murów obronnych:
   a) zmieszane odpady komunalne – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu,
   b) odpady zbierane selektywnie – 2 razy w tygodniu,
   c) odpady biodegradowalne – nie rzadziej niż jak 1 raz w tygodniu,

3) budynki wielorodzinne w pozostałych częściach miasta i gminy:
   a) zmieszane odpady komunalne – 1 raz w tygodniu,
   b) odpady zbierane selektywnie – nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu,
   c) odpady biodegradowalne - nie rzadziej niż jak 1 raz w tygodniu,

4) Opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (gniazda szkło białe i kolorowe) ustawione na terenie miasta i gminy:
   a) szkło białe – nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące,
   b) szkło kolorowe – nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące.

5) Odbiór przeterminowanych leków z wyznaczonych aptek w Paczkowie – raz na kwartał.

2. Na terenie Gminy Paczków funkcjonuje Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, znajdujący się przy Zakładzie Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. w Paczkowie przy ul. Mickiewicza 3. Zarządzeniem Burmistrza Nr 394/2021 z dnia 23.07.2021 r. został wprowadzony Regulamin świadczenia usług publicznych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzonym przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Paczkowie. Do punktu mieszkańcy dostarczyli odpady: wielkogabarytowe; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, gruz budowlany inne odpady zgodnie z Regulaminem.

3. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w punktach handlowych.

4. Pojemniki na przeterminowane leki:

Apteka pod atlasami – Paczków ul. Wrocławska 2,
Apteka „VITA” – Paczków ul. Słowackiego 4/1,
Apteka „REMEDIUM” – Paczków ul. Rynek 39,

Apteka ISOFARM - Paczków ul. Sienkiewicza 5.

5. Wykaz miejsc ustawienia pojemników do zbiórki szkła:

GMINA

1. Stary Paczków
2. Wilamowa
3. Dziewiętlice
4. Unikowice
5. Ścibórz
6. Ujeździec
7. Kamienica
8. Frydrychów
9. Gościce
10. Kozielno
11. Lisie Kąty
12. Trzeboszowice

MIASTO

1. ul. Pocztowa 4
2. ul. Wrocławska – Wojska Polskiego
3. Rynek – ul. Kościelna - ul. Krasińskiego
4. ul. Narutowicza – ul. Kościelna
5. ul. Rynek – ul. Narutowicza
6. ul. Kościuszki i ul. Wesoła
7. ul. Polna
8. ul. Sobieskiego
9. ul. Wojska Polskiego
10. ul. Klonowa
11. ul. Robotnicza
12. ul. Moniuszki
13. ul. Wojska Polskiego – Rynek
14. ul. E. Plater
15. ul. Górnicza
16. Osiedle Spółdzielni Mieszkaniowej ul. Chopina
17. ul. Poniatowskiego – Żeromskiego,
18. ul. Jana Pawła II (Delikatesy Centrum),
19. ul. Staszica
20. ul. Dworcowa

6. Na terenie Gminy Paczków ustawione są ponadto kontenery do zbiórki używanej odzieży, tekstyliów i obuwia obsługiwane przez firmy zewnętrzne.

III. Przetarg na odbiór odpadów komunalnych

Realizacją zadania polegającego na odbiorze i zagospodarowania odpadów Gmina Paczków zajmuje się spółka komunalną pn. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Paczkowie, która złożyła ofertę w ogłoszonym przez Gminę postępowaniu przetargowym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

w trybie zamówienia in-house. Umowa została zawarta na okres 3 lat tj. od 1 stycznia 2022 – do dnia 31.12.2024 r.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Paczków nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane przekazywane były do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Domaszkowicach gm. Nysa. Odpady zbierane w sposób selektywny tj: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Domaszkowicach oraz innym specjalistycznym firmom przetwarzającym odpady. Opakowania ze szkła przekazywane były specjalistycznej firmie zbierającej odpady ze szkła, która przekazywała je do recyklingu.

Tabela. Zebrane odpady komunalne w 2023 r.(w Mg)

Miesiąc	Koszty odbioru odpadów w złotych brutto	Zmieszane odpady komunalne	Gruz budowlany	Odpady biodegradowalne	Papier	Plastik	Szkło	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Przeterminowane leki	Baterie	Zużyty sprzęt elektryczny	Odpady niebezpieczne chemikalia, akumulator)	Odpady inne niż wymienione
Styczeń	252 541,98	191,68	13,17	14,76	9,01	30,54	10,24	5,00	10,54	0	0	1,031	0	2,989
Luty	225 986,46	178,64	17,86	11,98	8,06	16,60	22,70	2,28	0	0	0	0	0	5,22
Marzec	258 100,20	200,45	17,75	21,08	7,38	17,68	9,78	8,06	0	0,085	0	2,069	0	4,452
Kwiecień	249 967,49	184,86	13,01	32,84	8,50	19,46	10,98	7,24	0	0	0	0	0	4,12
Maj	315 044,97	198,88	29,91	80,88	6,56	19,38	21,44	10,32	11,38	0	0	1,479	0	0,00
Czerwiec	264 032,96	192,16	13,23	45,26	8,86	18,64	5,38	7,88	0	0	0,126	1,536	0	0,048
Lipiec	261 688,73	165,78	12,12	39,56	9,02	19,76	13,62	6,98	0	0	0	0,998	1,03	0,00
Sierpień	262 149,32	175,54	21,16	43,10	12,86	22,54	10,42	14,38	0,00	0	0	1,591	0	0,00
Wrzesień	273 909,16	175,78	22,40	53,12	9,20	21,14	20,02	10,28	12,60	0,14	0	3,385	0	0,024
Październik	294 160,28	197,86	13,61	67,62	12,00	18,34	18,72	7,68	0	0	0	0,765	0	0
Listopad	275 863,47	208,26	7,44	39,48	6,54	19,68	10,78	6,52	10,96	0,00	0	0,932	0	0
Grudzień	258 229,70	221,72	4,075	14,46	5,74	12,86	10,26	5,68	0,00	0,057	0,00	0,517	0	0,00
Razem	**3 191 674,72**	**2291,61**	**198,745**	**464,14**	**103,73**	**236,62**	**164,34**	**92,30**	**45,48**	**0,282**	**0,126**	**14,303**	**1,03**	**16,853**

Tabela. Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych w PSZOK w 2023 r.

Gruz budowlany	Odpady BIO	Papier	Plastik	Szkło	Przeterminowane leki	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Odpady niebezpieczne chemikalia	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
198,745	43,25	21,23	11,44	7,29	0,1970	92,30	45,48	1,03	14,303

Tabela. Zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz ilość odebranych poszczególnych frakcji odpadów w latach 2021 – 2023

ROK	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (w złotych brutto)	Zmieszane odpady komunalne	Gruz budowlany	Odpady BIO	Papier	Plastik	Szkło	Odpady wielkoga barytowe	Zużyte opony	Popiół	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Odpady niebezpieczne chemikalia	Odpady inne niż wymienione
2021	2 737 067,28	2 009,74	175,50	400,27	116,15	254,69	178,70	154,99	21,58	271,00	21,828	0,431	103,943
2022	3 046 314,64	2021,65	196,57	342,00	109,38	232,99	185,92	101,89	48,06	168.00	13,957	3,40	104,895
2023	3 191 674,72	2291,61	198,745	464,14	103,73	236,62	164,34	92,30	45,48	0,00	14,303	1,03	16,853

VI. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2023 r.:

1) Poziom recyklingu odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy – 29,27 %

VII. Inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. nie podejmowano działań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

VIII. Liczba mieszkańców Gminy, podatników podatku „śmieciowego".

Liczba mieszkańców na podstawie ewidencji ludności na terenie Gminy stan na dzień 31.12.2023 r. - **11 486 osób**

a) Liczba deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Paczków – **2210**
b) Liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji – **8523**
c) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zdeklarowali posiadania kompostownika – **828**
d) W stosunku do właścicieli nieruchomości prowadzone były postępowania w sprawie uiszczenia opłat, związku z tym wydano:
   * **225** tytułów wykonawczych,
   * **836** upomnień.

IX. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

1. Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny obowiązujące w 2023 r.:

- 31,00 zł od osoby zamieszkałej;
- 29,00 zł od osoby zamieszkałej w przypadku posiadania kompostownika na nieruchomości;
- 124,00 zł od osoby zamieszkałej w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **3 065 525,09 zł**

3. Zaległości na dzień 31.12.2023 r. - **266 180,06 zł**

4. RAZEM **– 3 331 705,15 zł**

X. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **3 254 823,48 zł**

2. Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – **90 000,00 zł**

3. Koszty administracyjne szacunkowo – **205 000,00 zł** w tym: wynagrodzenia pracowników, szkolenia pracowników, koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, energia, gaz, woda, odpady, lex, akcesoria komputerowe, obsługa prawna, telefony, inne).

4. RAZEM koszty – **3 549 823,48 zł**

Wynik finansowy (przychody – koszty) = - **218 118,33 zł**
Jak wynika z powyższych danych zaległości w opłatach wynoszące 218 118,33 złotych, spowodowały konieczność pokrycia kosztów funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z budżetu gminy. Przewiduje się, że w 2023 roku koszty odbioru i zagospodarowania odpadów wzrosną wskutek podwyżki opłat za przyjęcie odpadów, wynagrodzenia oraz kosztów materiałów (paliwo) i pozostałych składników inflacyjnych.

XI. Wnioski końcowe:

1. W celu osiągnięcia wymaganych w kolejnych latach poziomów recyklingu odpadów komunalnych i ich ponownego użycia należy zwiększyć ilość odpadów zbieranych selektywnie. Do osiągnięcia tego celu należy w dalszym ciągu prowadzić:
* kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie selektywnej zbiórki odpadów,
* działania edukacyjno - informacyjne skierowane do mieszkańców gminy w jaki sposób prawidłowo selektywnie zbierać odpady.
2. Brak instalacji do przesortowania odpadów wysegregowanych w naszym regionie, powoduje bardzo niski poziom odzysku uzyskiwany na instalacji. Brak innych instalacji – sortowni odpadów komunalnych powoduje brak konkurencyjności i rosnące ceny odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.
3. W związku z rosnącymi kosztami odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych m.in. przez opłaty za korzystanie ze środowiska, oraz wzrostu opłat za przyjęcie odpadów na instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Domaszkowicach, oraz innych kosztów w szczególności: paliwa, energii i kosztów pracowniczych, opłata za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2023 r. wzrosła do kwoty 31,00 zł od osoby zamieszkałej i 29,00 zł, w przypadku posiadania przez właściciela nieruchomości kompostownika. Niższa opłata dotyczy wyłącznie nieruchomości zabudowanej budynkiem jednorodzinnej.

Sporządził: Andrzej Wielgus