



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Paczków
za okres od stycznia 2022 r. do grudnia 2022 r.**

I. Wstęp.

Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Paczków za 2022 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

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. Krasieńskiego
4. ul. Narutowicza – ul. Kościelna
5. 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

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 2022 r.

Miesiąc	Koszty odbioru odpadów w złotych brutto	Zmieszane odpady komunalne (Mg)	Gruz budowlany	Odpady biodegradowalne	Papier	Plastik	Szkło	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Przeterminowane leki	Popiół	Baterie	Zużyty sprzęt elektryczny	Odpady niebezpieczne chemikalia	Odpady inne niż wymienione
Styczeń	228 262,19	151,42	8,00	9,98	8,51	18,27	18,36	10,40	0	0	48,00	0	0	0	3,96
Luty	208 022,74	138,16	8,00	13,54	8,37	16,68	20,20	5,44	0	0	39,50	0	1,73	0	4,14
Marzec	290 209,28	167,93	17,00	18,58	7,28	20,28	10,52	11,37	13,28	0,153	35,50	0,047	1,912	1,40	8,515
Kwiecień	246 539,81	156,13	8,00	15,26	12,04	18,94	11,82	19,42	0	0	45,00	0	0,961	0	7,64
Maj	270 582,54	183,45	16,50	51,20	9,75	20,88	31,82	9,26	0	0	0	0,088	1,37	0	3,76
Czerwiec	232 148,57	164,66	12,10	39,60	5,50	18,88	11,40	9,56	0	0	0	0,054	1,689	0	4,84
Lipiec	228 998,52	155,64	24,65	39,18	9,23	18,38	9,44	7,64	12,28	0	0	0	0	0	4,84
Sierpień	255 868,93	169,39	25,25	35,16	11,47	31,69	22,10	10,88	0	0	0	0	3,136	0	4,00
Wrzesień	260 624,82	174,88	25,60	49,82	13,96	17,90	9,14	5,14	0	0,208	0	0	0	0	8,32
Październik	249 947,31	167,57	4,00	48,74	8,26	17,47	12,08	4,54	11,84	0	0	0	1,427	0	24,62
Listopad	253 731,55	174,20	21,70	47,50	5,66	17,26	19,22	4,28	0	0	0	0	1,732	0	19,38
Grudzień	321 378,38	218,22	25,77	15,54	9,35	16,36	9,82	3,96	10,66	0,068	0	0	0	2,00	10,88
Razem	3 046 314,64	2021,65	196,57	342,00	109,38	232,99	185,92	101,89	48,06	0,429	168,00	0,189	13,957	3,40	104,895

Tabela. Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych w PSZOK w 2022 r.

Gruz budowlany	Odpady BIO	Papier	Plastik	Szkło	Odpady wielkogabarytowe	Przeterminowane leki	Zużyte opony	Odpady niebezpieczne chemikalia	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
196,57	39,92	27,74	16,90	9,2	101,89	0,068	48,06	3,40	13,957

Tabela. Zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz ilość odebranych poszczególnych frakcji odpadów w latach 2019 – 2022

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
2019	1 578 372,44	2 474,66	214,00	201,14	106,52	187,74	140,74	169,66	13,46	113,66	12,49	0	32,70
2020	2 503 693,40	2 074,90	107,00	391,184	134,03	239,22	183,42	146,36	30,04	185,05	10,114	0	94,56
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

VI. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r.:

- 1) Poziom recyklingu odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy – 26,68 %
- 2) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 7,57%.

VII. Inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 r. nie podejmowano działań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Spółka komunalna ZUK w Paczkowie dokonała zakupu samochodu specjalistycznego od odbioru odpadów komunalnych. Zakup usprawni i zmniejszy koszty odbioru odpadów.

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

Liczba mieszkańców na podstawie ewidencji ludności na terenie Gminy stan na dzień 31.12.2022 r. - **11 666 osób**

- a) Liczba deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Paczków – **2232**
- b) Liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji – **8707**
- c) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali posiadania kompostownika – **947**
- d) W stosunku do właścicieli nieruchomości prowadzone były postępowania w sprawie uiszczenia opłat, związku z tym wydano:
 - * 95 tytułów wykonawczych,
 - * 1001 upomnień.

IX. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

1. Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny obowiązujące w 2022 r.:

- 29,00 zł od osoby zamieszkałej;
- 27,00 zł od osoby zamieszkałej w przypadku posiadania kompostownika na nieruchomości;
- 116,00 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 – **2 974 054,08 zł**

3. Zaległości na dzień 31.12.2022 r. - **257 136,07 zł**

4. RAZEM – **3 231 190,15 zł**

X. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **3 046 314,64 zł**

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

3. Koszty administracyjne szacunkowo – **84 829,27 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 – **3 221 143,91 zł**

Wynik finansowy (przychody – koszty) = 10 046,24 zł

Mimo pozytywnego wyniku finansowego, to zaległości w opłatach wynoszące 257 136,07 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 mogą ulec drastycznej podwyżce w wyniku wzrostu kosztów materiałów i wyposażenia, wynagrodzenia (dwukrotnie), wzrostu opłat za przyjęcie odpadów na instalacjach oraz 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 2022 r. wzrosła do kwoty 29,00 zł od osoby zamieszkałej i 27,00 zł, w przypadku posiadania przez właściciela nieruchomości kompostownika. Niższa opłata dotyczy wyłącznie nieruchomości zabudowanej budynkiem jednorodzinnej.

