

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pszczółki za 2023 r.**

### **Wstęp.**

Zgodnie z 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 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.) jednym z zadań własnych Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym, w tym:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przekazywanych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

## **Zagadnienia ogólne.**

1. W 2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zapewniony był przez gminę. Realizację zadania odbioru odpadów i transportu do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie powierzono Spółce Gminnej ECOPROBE sp. z o.o.
2. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie indywidualnie zawartych umów.

## **I. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego.**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego dostarczane były do zagospodarowania do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o. o. w Tczewie.

## **II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W związku z podpisanym przez Gminę Pszczółki porozumieniem z Gminą Miejską Tczew w sprawie utworzenia i prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Tczewie, nie występuje konieczność ponoszenia wydatków inwestycyjnych z tytułu budowy oraz obsługi punktu selektywnego zbierania odpadów na terenie gminy.

PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Rokickiej 5A w Tczewie przy Zakładzie Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o. o.

PSZOK czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> oraz w soboty w godzinach od 7<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.

Mieszkańcy Gminy Pszczółki mogą nieodpłatnie oddawać do PSZOK-u odpady selektywnie zebrane takie jak:

- makulaturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe,
- zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady biodegradowalne,
- leki i chemikalia,
- 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.

### **III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem , recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych –	<b>3.742.280,78 zł</b>
2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych –	<b>81.785,56 zł</b>
3. Koszty administracyjne –	<b>197.787,19 zł</b>
4. Aplikacja Ecoharmonogram –	<b>2.640,00 zł</b>
<b>Razem -</b>	<b>4.024.493,53 zł</b>

### **IV. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców zameldowanych (stałych i czasowych) na dzień 31.12.2023 r. - **10252 osoby**

### **V. 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 2023 roku nie zachodziła konieczność podjęcia działań wynikających z art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### **VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2023 r. [Mg].**

Lp	Kod i rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów [Mg]
1.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	162,2530
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	365,3610
3.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1600
4.	15 01 04 Opakowania z metali	1,7840
5.	15 01 07 Opakowania ze szkła	234,6120
6.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0360
7.	16 01 03 Zużyte opony	30,9640
8.	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,8200
9.	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	296,8400
10.	20 01 11 Tekstylia	0,8600

11.	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1390
12.	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,2890
13.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1140
14.	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1370
15.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	8,2350
16.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,9620
17.	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	309,4400
18.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1549,4780
19.	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	60,8400
20.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2478,9100
21.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	109,4960

**VII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przekazywanych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,**

W 2023 roku odebrano z terenu Gminy Pszczółki 2.478,91 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 1.549,478 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Przekazywano do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 39,3164 Mg.

**VII Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Pszczółki.**

1. Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2030(%)									
	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2027 r.	2028 r.	2029 r.	2030 r.
Wymagane poziomy	20	25	35	45	55	56	57	58	59	60
Osiągnięte przez: Gminę Pszczółki	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>41</b>							

2. Gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]											
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.	
Wymagane	50	50	50	45	45	40	40	35	Nie określono			
Osiągnięte przez: Gminę Pszczółki	<b>287</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	

3. W 2023 roku nie ma wymogu osiągnięcia określonego poziomu składowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązek osiągania określonych poziomów składowania wymagany będzie od 2025 r. i będzie wynosił odpowiednio 30% wagowo rocznie za każdy rok w latach 2025- 2029; 20% wagowo rocznie za każdy rok w latach 2030-2034 oraz 10% wagowo rocznie w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

	Dopuszczalne poziomy składowania odpadów komunalnych(%)						
	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 - 2029 r.	2030 - 2034 r.	Od 2035 r.
Dopuszczalne poziomy	Nie określono				30	20	10
Osiągnięte przez: Gminę Pszczółki	-	<b>27</b>	<b>22</b>				

## **IX Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W 2023 roku nie przekazano odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pszczółki do termicznego przekształcania.

### **Wnioski**

Gmina Pszczółki osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pszczółki za 2023 rok ma dostarczyć informacje dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie i organizacyjnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzony system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych działa sprawnie. Odpady są odbierane od mieszkańców zgodnie z harmonogramem, a zgłaszane problemy są rozwiązywane na bieżąco.

Najważniejszym zadaniem dla Gminy na następne lata jest kontynuacja działań mających na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych zmieszanych poprzez lepszą segregację oraz zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do odpadów komunalnych zmieszanych. Działania te pozwolą na osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.