

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pszczółki za 2022 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 2022 r. poz. 2519 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 2022 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 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 8⁰⁰ do 18⁰⁰ oraz w soboty w godzinach od 7⁰⁰ do 14⁰⁰.

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.

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

| | |
|--|------------------------|
| 1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – | 3.102.198,72 zł |
| 2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – | 72.570,52 zł |
| 3. Koszty administracyjne – | 103.496,39 zł |
| Razem - | 3.278.265,63 zł |

IV. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych (stałych i czasowych) na dzień 31.12.2022 r. - **10082 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 2022 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 2022 r. [Mg].

| Lp | Kod i rodzaj odpadów komunalnych | Masa odpadów [Mg] |
|----|--|-------------------|
| 1 | 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | 146,6250 |
| 2 | 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 345,8320 |
| 3 | 15 01 04 Opakowania z metali | 0,5400 |
| 4 | 15 01 07 Opakowania ze szkła | 259,9090 |
| 5 | 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,0220 |
| 6 | 16 01 03 Zużyte opony | 18,8010 |
| 7 | 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 82,8200 |
| 8 | 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 82,8580 |
| 9 | 17 01 82 Inne niewymienione odpady | 5,5200 |

| | | |
|----|---|------------|
| 10 | 17 02 02 Szkło | 3,7600 |
| 11 | 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 3,5010 |
| 12 | 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 249,6210 |
| 13 | 20 01 10 Odzież | 0,3540 |
| 14 | 20 01 11 Tekstylia | 1,0540 |
| 15 | 20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,0280 |
| 16 | 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 1,6730 |
| 17 | 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,2320 |
| 18 | 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0850 |
| 19 | 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5) | 9,2670 |
| 20 | 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 6,6710 |
| 21 | 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 354,8400 |
| 22 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 1.470,0760 |
| 23 | 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji | 6,8200 |
| 24 | 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2.472,4400 |
| 25 | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | 117,7230 |
| 26 | 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół) | 6,6400 |

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 2022 roku odebrano z terenu Gminy Pszczółki 2.472,44 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 1.596,68 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 209,359 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 (Dz. U. 2021 poz. 2519 z późn. zm.) 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 | 48 | 37 | | | | | | | | |

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. [%] | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| | 2012 r. | 2013 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. | 2020 r. | 2021 r. | 2022 r. |
| Wymagane | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 | Nie określono | |
| Osiągnięte przez: Gminę Pszczółki | bd | 287 | 65 | 57 | 10 | 18 | 22 | 20 | 34 | 25 | 25 |

3. Zgodnie z zapisami art. 3b. ust. 2a. ustawy u.c.p.g. gmina oraz podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie indywidualnych umów z właścicielami nieruchomości są obowiązani nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:
 - 30% wagowo –za każdy rok w latach 2025 –2029;
 - 20% wagowo –za każdy rok w latach 2030 –2034;
 - 10% wagowo –w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.
 Pomimo tego, że dla 2022 roku przepisy u.c.p.g. nie określają wymaganej wielkości poziomu składowania, to zapisy art. 9n ust. 4 ustawy zobowiązują gminy do zamieszczenia w sprawozdaniach za 2022 rok informacji o wartości poziomu składowania.

| | 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 | | | | 35 | 25 | 10 |
| Osiągnięte przez: Gminę Pszczółki | | 4,02 | | | | | |

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 2022 roku nie przekazano odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pszczółki do termicznego przekształcania.

Wnioski

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pszczółki za 2022 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.

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

Najważniejszym zadaniem dla Gminy na następne lata jest kontynuacja działań mających na celu uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie racjonalnego segregowania w celu ograniczenia ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do odpadów komunalnych zmieszanych. Działania te pozwolą na osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.