URZĄD MIEJSKI W SZCZEBRZESZYNIE

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I GMINY SZCZEBRZESZYN**

**ZA 2022 ROK**

****

**SZCZEBRZESZYN, KWIECIEŃ 2022 ROK**

**Wprowadzenie**

**Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowianalizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Szczebrzeszyn za 2022 r.

**Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono a podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ust. 2-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej Analizy:

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczba mieszkańców (właścicieli nieruchomości).
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy.
6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta i gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Miasta i Gminy Szczebrzeszyn prowadzony jest system zbierania odpadów z podziałem na odpady zmieszane i selektywnie zebrane. Odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach:

* KP 7 – szt. 34
* MGP 1100 – szt. 320
* MGB 120 – szt. 3200
* MGB 1100 – szt. 150
* Śmietniczki uliczne – szt. 105
* worki

Odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach odbierane są ze spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych oraz indywidualnych posesji.

Odpady zmieszane po wcześniejszym mechaniczno - biologicznym przetworzeniu przekazywane były na składowisko w Kolonii Dębowiec oraz do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie.

We wrześniu 2014 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zamościu uruchomiło Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, w którym przyjęto technologię mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów. Na linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych prowadzona jest mechaniczna i ręczna selekcja frakcji możliwych do zagospodarowania, dzięki temu uzyskuję się poprawę w zakresie:

* Redukcji masy odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.
* Ograniczenie ilości odpadów niebezpiecznych pozostających w strukturze odpadów przeznaczonych do składowania.
* Zmniejszenie niepożądanych emisji do wód podziemnych, powierzchniowych i atmosfery.
* Zwiększenie poziomu odzysku surowców wtórnych i odpadów opakowaniowych.

W 2022 r. nie prowadzono działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na odpady selektywnie zbierane właściciele posesji otrzymują worki do segregacji odpadów: szkła białego i kolorowego, papieru, metali i tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, BIO oraz popiołu i żużla, a przy blokach komunalnych, wspólnotach, spółdzielniach stoją pojemniki przeznaczone do segregacji w/w odpadów.

Odpady te podlegają dokładnej segregacji w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Nadrzecznej 220 w Szczebrzeszynie. W wyniku segregacji odzyskiwane są surowce wtórne w podziale na rodzaj odpadu, kolor oraz rodzaj materiału, z którego są wykonane.

Ponadto do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy mogą nieodpłatnie dostarczyć **posegregowane odpady komunalne poza terminem zbiórki wg katalogu zawartego w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczebrzeszyn rozdz. II § 4 z dnia 3 listopada 2021 r.**

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyposażony jest: w pojemniki stalowe 380 litrów – 2 szt., 800 litrów – 2 szt., 500 litrów – 2 szt., które są wykorzystywane na składowanie odpadów niebezpiecznych (np. świetlówki, olej przepracowany, akumulatory, leki przeterminowane itp.), Eko składy - 2 szt. oraz kontenery o pojemności 36,9 m3 w ilości 11 szt., AGD RTV, eko śmieci, butelki pet, chemię gospodarczą, na wielomateriałowe 2 szt.

Na dzień 31.12.2022 r. liczba mieszkańców (zameldowanych na pobyt stały), zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców miasta i gminy wynosiła 10 867 osób, natomiast liczba mieszkańców miasta i gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 8 434 osoby. Różnica pomiędzy ww. liczbami wynika z ciągłej migracji ludności. Są to wyjazdy mieszkańców do pracy w innych regionach Polski, za granicę, a także związane z nauką młodzieży w innych miastach oraz zgony.

Zdecydowana większość mieszkańców (99,9%) zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów. W przypadku posesji indywidualnych prowadzono stałą i bieżącą weryfikację osób zamieszkujących nieruchomości położone w Gminie Szczebrzeszyn i w razie wykrycia rozbieżności wzywano właściciela danej nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji. Ogółem wszczęto 90 postępowań wobec mieszkańców posesji indywidualnych, a w przypadku budynków wielorodzinnych Miasto i Gmina Szczebrzeszyn nie podejmowała działań określonych w art. 6 ust.1 oraz 6-12 ponieważ ustalono, że są to mieszkania niezamieszkałe przeznaczone do sprzedaży lub właściciele zamieszkują za granicą.

**Łączna masa odebranych odpadów komunalnych (zmieszanych),** **rodzaj wytworzonych i zebranych odpadów selektywnych.**

Na terenie Miasta i Gminy Szczebrzeszyn w 2022 roku zebrano i przekazano do Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów 1 418,8000 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (odpady zmieszane). Z czego 1 042,5400 Mg odpadów odebrano od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, zabudowy jednorodzinnej. Pozostała masa 370,7400 Mg została odebrana z posesji niezamieszkałych tj. (sklepy, apteki, zakłady itp.), masa 5,5200 Mg została odebrana ze Stacji Paliw ORLEN w Szczebrzeszynie.

**Łączna masa odpadów zmieszanych odebrana z terenu Miasta i Gminy Szczebrzeszyn wyniosła 1042,540 Mg z podziałem:**

* Miasto Szczebrzeszyn – 585,000 Mg
* Gmina Szczebrzeszyn – 457,540 Mg

**Tabela 1. Masa wytworzonych i zebranych odpadów zmieszanych odebranych od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji. [Mg]** *[wg. sprawozdań/raportów przedstawionych przez ZGK]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj odebranych i zebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2021 r.** | **Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] 2022 r.** |
| 1. | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1090,1800 | 1042,5400 |

**Spadek masy wytworzonych odpadów zmieszanych o 47,6400 Mg (ok.4,57%) w 2022 r.**

**Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów wytworzonych i zebranych selektywnie** **odebranych od spółdzielni, wspólnot, bloków komunalnych, indywidualnych posesji i dostarczonych do PSZOK [Mg]** *[wg. sprawozdań/raportów przedstawionych przez ZGK]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj odebranych i zebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2021 r.** | **Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg] 2022 r.** |
| 1. | Odpady Komunalne zebrane i odebrane selektywnie | 1632,3380 | 1581,3810 |

**Spadek ilości odpadów zebranych selektywnie o 50,9570 Mg (ok. 3,22%) w 2022 r.**

**INFORMACJA O POZIOMACH RECYKLINGU W GMINIE SZCZEBRZESZYN OSIĄGNIĘTYCH W 2022 R. PRZEZ GMINĘ I PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY KOMUNALNE Z TERENU GMINY SZCZEBRZESZYN**

W 2022 r. z terenu Miasta i Gminy Szczebrzeszyn zebrano i odebrano 422,0600 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

**POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 R. [%]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Do 16 lipca 2020 | 2021  2022 |
| 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** | **35** |

W 2022 r. dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił nie więcej niż 35% - Gmina Szczebrzeszyn osiągnęła 0,00% – **poziom został osiągnięty;**

**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]** | | | | | | | | | |  |
| Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło[[1]](#footnote-1) | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021  Odpady komunalne | 2022 |
| **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **30** | **40** | **50** | **20** | **25** |

W 2022 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych powinien wynosić co najmniej 25% - Gmina Szczebrzeszyn osiągnęła 39,16% – **poziom został osiągnięty;**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]** | | | | | | | | | |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021,2022 |
| **30** | **36** | **38** | **40** | **42** | **45** | **50** | **60** | **70** | **Brak obowiązku określonego poziomu recyklingu** |

W 2022 r. nie obliczamy poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**Tabela 3. Koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych brutto PLN** *[wg. faktur VAT/ informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczebrzeszyn]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | | **Koszty odpadów zmieszanych w 2021 r.** | **Koszty odpadów zmieszanych 2022 r.** |
| 1. | 1 125 035,67 | | 1 102 523,59 |

**Spadek kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w 2022 r. o 22 512,08 PLN (ok. 2,04%)**

**Tabela 4. Koszty segregacji brutto** **PLN** *[wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK i księgowość UM Szczebrzeszyn]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Koszty segregacji 2021 r.** | **Koszty segregacji w 2022 r.** |
| **1.** | 711 974,93 | 889 435,75 |

**Wzrost kosztów segregacji w 2022 r. o 177 460,82 PLN (ok. 24,92%)**

**Tabela 5. Łączne koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych brutto PLN** *[wg. faktur VAT/informacji przedstawionych przez ZGK* *i księgowość UM Szczebrzeszyn]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2021 r.** | **Łączne koszty odpady zmieszane i segregowane w 2022 r.** |
| **1.** | 1 837 010,60 | 1 991 959,34 |

**Wzrost kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych i segregowanych w 2022 r. o 154 948,74 PLN (ok. 8,43%)**

**Tabela 6. Dochody i koszty funkcjonowania całego systemu 2021 r.** *[księgowość UM Szczebrzeszyn]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp**.** | **Dochody (wpłaty) za odpady zmieszane i segregowane w 2022 r.** | **Koszty odbioru, transportu, zagospodarowania, PSZOK, koszty administracyjne\* 2022 r.** |
| 1. | 1 692 043,44 | 2 119 518,30 |

**Koszty przewyższają dochody (wpłaty) o 427 474,86 PLN (ok.25,26%)**

Do kosztów administracyjnych należą m. in.: wynagrodzenia pracowników, szkolenia, przesyłki pocztowe, serwis oprogramowania, monitoring składowiska odpadów, edukacja ekologiczna.

**Zaległości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r.***[księgowość UM Szczebrzeszyn]*

Do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnoszą terminowo opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wysłano 124 upomnień na kwotę 70 337,69 zł, 60 tytuły wykonawcze na kwotę 42 495,82 zł. Powiadomiono telefonicznie /SMS 982 osoby. Dokonane umorzenia na kwotę 905,00 zł.

Razem kwota zaległości za 2022 r. wynosi: **251 211 82 PLN**

**Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań (raportów) złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Szczebrzeszyn, informacji z księgowości UM Szczebrzeszyn oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

**BURMISTRZ SZCZEBRZESZYNA**

**Henryk Matej**

**Analizę przygotowała:**

**Aneta Harkot**

1. Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych [↑](#footnote-ref-1)