

**GMINA SUSZEC**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

 **za 2020 r.**

**1. Wstęp**

Analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suszec opracowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

**2. Podstawa prawna.**

Podstawę opracowania „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suszec*” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2020 poz. 1439 ze zm.) Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 cyt. ustawy gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb ust.1 w/w ustawy obejmuje w szczególności:

1) 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 przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę 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;

6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

**3. 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 przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;**

Zgodnie z założeniami Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego Gmina Suszec należy do Regionu III. Na terenie Gminy Suszec nie istnieją instalacje do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Wobec powyższego odpady te zagospodarowywane są poza terenem gminy. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty świadczące usługi polegające na odbiorze odpadów komunalnych w tabeli nr 1 przedstawiono miejsca zagospodarowania:

* niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
* bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
* pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

TABELA NR 1

|  |
| --- |
| Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Suszec niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania |
| 2020 |
| **Niesegregowane (zmieszane)****odpady komunalne** **(kod 20 03 01)** | **SEGO Sp. z o.o.****ul. Oskara Kolberga 65** **44- 251 Rybnik** |
| **MPGK Sp. z o.o.****Zakład Mechaniczno - Biologicznego** **Przetwarzania Odpadów****ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze****adres instalacji: ul. Cmentarna 19 F, 41-800 Zabrze** |
| **INSTALACJA MBP** **COFINCO-POLAND Sp. z o.o.****ul. Dębina 36****Jastrzębie Zdrój** |
|  |
| **Odpady ulegające biodegradacji****(kod 20 02 01)** |  **BEST-EKO Sp. z o.o.****ul. Gwarków 1; 44-240 Żory** **adres instalacji: ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik** |
|  |
| Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania (kod 19 12 12) | **HOSSA sp. z o.o.****ul. Hotelowa 12, 44-213 Rybnik****adres instalacji: ul. Oskara Kolberga 67,44-251 Rybnik** |
| **Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.****ul. Lokalna 1143-100 Tychy****adres instalacji: ul. Serdeczna 100, 43-100 Tychy** |

**4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3 ust. 2 pkt 6) obowiązkiem gminy jest stworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Suszec funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), położony w Suszcu przy ul Ogrodowej 2.

Gmina Suszec w celu stworzenia mieszkańcom bardziej funkcjonalnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2019 roku rozpoczęła realizację zadania inwestycyjnego pn.: ,,Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w infrastrukturę techniczną”. PSZOK zlokalizowany będzie na gruncie gminnym, położonym w Suszcu przy ul. Piaskowej. W 2020 r. w ramach realizacji tego zadania inwestycyjnego przeprowadzono wycinkę drzew oraz wykonano przyłącze elektroenergetyczne – łącznie poniesiono koszty w wysokości 27 437,04 zł. Budowa nowego PSZOK-u została wybrana do dofinansowania ze środków unijnych. W 2021 roku zostanie podpisana umowa o dofinasowanie oraz ogłoszony będzie przetarg nieograniczony na wybór wykonawcy do realizację tego przedsięwzięcia.

**5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem**

**unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wpływy z tytułu odsetek za nieterminowe uiszczanie opłat i wpływy z tytułu kosztów upomnień w okresie od 1stycznia do 31grudnia 2020 r. wyniosły **2 054 606,17 zł (w tym wpływy z odsetek 2 487,80 zł + koszty upomnień 5 957,94 zł.)**

W 2020 r. obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi podjęte uchwałą nr VIII/75/2019 Rady Gminy Suszec z dnia 23 maja 2019 r. i wynosiły odpowiednio 14,50 zł (w sposób selektywny) i 40,00 zł (w sposób nieselektywny).

Łączne wydatki związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 roku wyniosły **1 893 763,76 zł**, które zostały wydatkowane na:

* zapłatę za realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych (w tym obsługa PSZOK-u), świadczonej przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu tj. firmę EKO M. Golik, J. Konsek, A., Serwotka Spółka Jawna z siedzibą w Rybniku: **1 761 433,35 zł,**
* obsługa administracyjna**: 104 893,37 zł,**
* wydatki inwestycyjne związane z realizacją zadania pn. ,,Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w infrastrukturę techniczną”:  **27 437,04 zł.**

 Z dokonanej analizy dochodów i wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suszec w okresie od chwili jego utworzenia to jest od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2021 r . wynika, że wpływy z opłat pozwoliły na sfinansowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpada. Na dzień 31 grudnia 2020 r. uwzględniając wpływy z odsetek i kosztów upomnień nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 18 961,73 zł.

**6. Liczba mieszkańców.**

Ilość mieszkańców w Gminie Suszec przedstawia tabela nr 2.

TABELA NR 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Liczba mieszkańców** | **Stan na dzień 31.12.2020** |
| zameldowanych czasowo | 158 |
| zameldowanych stale | 12 234 |
| łączna liczba mieszkańców zameldowanych | 12 392 |
| łączna liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 11 847 |

*Źródło: UG Suszec*

**7. 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.**

Zorganizowany przez gminę system odbioru odpadów komunalnych obejmuje wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza lub nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne powinny posiadać odrębne umowy z firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wójt Gminy Suszec prowadzi nadzór i bieżącą kontrolę nad przestrzeganiem powyższego wymogu. Z analizy wynika, że ilość umów na odbiór odpadów komunalnych jest zmienna w czasie i zależy od ilości funkcjonujących przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą na obszarze Gminy Suszec.

**8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

W tabeli nr 3 przedstawiono rodzaje i ilości odebranych odpadów w 2020 roku z terenu gminy Suszec. Tabelę opracowano na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Suszec, które są wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Suszec w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Suszec

TABELA NR 3

|  |
| --- |
| **Rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych** **z terenu Gminy Suszec w 2020** |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2 142,396 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1,440 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 59,74 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 38,40 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 421,590 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 2,400 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 267,04 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 729,48 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 17,9 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 7,0 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 150,56 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 0,840 |
| 17 03 08 | Odpadowa papa | 2,60 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż w 17 06 01 i 17 06 03 | 3,00 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 22,76 |
| SUMA: | 3 825,306 |

 *Źródło: dane ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Suszec*

Poniższa tabela nr 3 A prezentuje rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych w 2020 roku z terenu Gminy Suszec z nieruchomości zamieszkałych.

TABELA NR 3 A

|  |
| --- |
| **Rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych** **z terenu Gminy Suszec w 2020** |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1849,640 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 22,760 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | 3,000 |
| 17 01 01 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170904,170902 i 170903 | - |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | - |
| 17 03 80 | Odpadowa papa | - |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 264,160 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 421,150 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 729,480 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 150,560 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 53,000 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1,440 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | - |
| SUMA : | 3 469,4300 |

*Źródło: dane ze sprawozdania składanego przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Suszec*

Na terenie Gminy Suszec działa PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) położony w Suszcu przy ul. Ogrodowa 2. PSZOK jest prowadzony przez podmiot wyłoniony w drodze postępowania przetargowego tj. EKO M. Golik, J. Konsek, A., Serwotka Spółka Jawna z siedzibą w Rybniku

W ramach funkcjonowania tego punktu w 2020 roku zebrano 1068,640 Mg odpadów komunalnych. Tabela nr 4 przedstawia zestawienie rodzajów i ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK- u.

 TABELA NR 4

|  |
| --- |
| **Rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych w PUNKCI SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH w Suszcu w 2020 r.** |
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 0,320 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 18,540 |
| 150110\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 2,040 |
| 160103 | Zużyte opony | 50,960 |
| 170380 | Odpadowa papa | 18,840 |
| 170604 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | 14,960 |
| 170904 | Zmieszane odpad z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 i 170903 | 264,600 |
| 200101 | Papier i tektura | 0,480 |
| 200121\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,282 |
| 200123\* | Urządzenia zawierające freony | 1,310 |
| 200128 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27\* | 2,620 |
| 200133\* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601,160602  | 0,209 |
| 200134  | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133 | 0,020 |
| 200135\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne elementy | 9,989 |
| 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 8,934 |
| 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 377,840 |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 296,700 |
|  SUMA : | 1068,640 |

*Źródło: dane z ze sprawozdania składanego przez podmiot prowadzący PSZOK*

TABELA NR 5

|  |
| --- |
| **Ilości zebranych przeterminowanych lekarstw z apteki położonej na ternie Gminy Suszec**  |
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg) |
| 20 01 32 | Przeterminowane leki  | 0,408 |

*Źródło: dane z ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Suszec*

W 2020 roku usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Suszec świadczyły niżej wymienione firmy:

1. EKO M. Golik, J. Konsek, A., Serwotka Spółka Jawna - ul. Kościuszki 45a, 44 – 200 Rybnik;

2. REMONDIS SP. Z O.O. ODDZIAŁ W SOSNOWCU - ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec;

3. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, ul. Wola Jachowa 94 a, 26-008 Górno

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Suszec oraz prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zajmowała się firma EKO M. Golik, J. Konsek, A., Serwotka Spółka Jawna, z siedzibą w Rybniku przy ul. Kościuszki 45 a.

**9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Suszec oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2020 r. z obszaru Gminy Suszec odebrano 2 142,396 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które zostały zagospodarowane w instalacjach wymienionych w tabeli nr 1.

W analizowanym roku łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01) odebranych i zebranych wyniosła 379,280 Mg. Wszystkie odebrane i zebrane odpady ulegające biodegradacji poddano procesowi odzysku R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) - w instalacji (kompostowni) BEST-EKO Sp. z o.o. w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101.

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wyniosła 1226,0714 Mg (kody:19 12 12 i 19 05 99,).

**10. Poziomy osiągnięte przez gminę Suszec w 2020 roku.**

Zgodnie z art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do osiągnięcia odpowiednich poziomów:

1) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,

3) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Gmina Suszec osiągnęła w 2020 roku wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które wyniosły:

* **32 % -** poziomograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

*(dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 roku – do dnia 16 lipca ≤ 35 %),*

* **50 %** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

*(wymagany poziom w 2020 roku ≥ 40 %),*

* **100 %** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

 *(wymagany poziom w 2020 roku ≥ 70 %).*

Opracował:

Urząd Gminy Suszec

Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Suszec, dnia 29.04.2021 r.