

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

I. Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Zbuczyn za 2023 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r., poz 1469.), zwanej dalej ustawą.

Na podstawie corocznej analizy weryfikowane są możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Zbuczyn w zakresie:

- 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 przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczby mieszkańców;
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości 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.

**Zasady funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi określają
szczegółowo następujące uchwały Rady Gminy Zbuczyn:**

1. Uchwała nr XXX/260/2017 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 31 stycznia 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zbuczyn.
2. Uchwała Nr XXX/259/2017 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 31 stycznia 2017r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
3. Uchwała Nr XXX/261/2017 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 31 stycznia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała Nr XXX/263/2017 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 31 stycznia 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XXX/264/2017 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 31 stycznia 2017 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr VII/32/2019 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki tej opłaty.
7. Uchwała Nr VII/33/2019 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.
8. Uchwała Nr VII/34/2019 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 27 lutego 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
9. Uchwała Nr XXI/164/2020 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 27 lutego 2020 r. uchylająca uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
10. Uchwała Nr XXI/165/2020 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 27 lutego 2020 r. uchylająca uchwałę w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności

- w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.
11. Uchwała Nr XXV/192/2020 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 12. Uchwała Nr XXV/193/2020 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
 13. Uchwała nr XXVII/218/2020 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 28 listopada 2022r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
 14. Uchwała nr LX/533/2022 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 28 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
 15. Uchwała nr LX/534/2022 Rady Gminy Zbuczyn z dnia 28 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbuczyn

1. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a mieszkaniec (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednocześnie, gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych.

Odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane były od mieszkańców w workach lub pojemnikach o minimalnej pojemności 110 l. Natomiast odpady segregowane odbierane były wyłącznie w workach przeznaczonych na odpowiednie frakcje odpadów.

W celu realizacji powyższych zadań Gmina Zbuczyn w 2023 r. realizowała następujące umowy:

1. Umowa nr 272.14.2021 z dnia 29.12.21 r. z Zakładem Utylizacji Odpadów Spółka z o.o. na zagospodarowanie na instalacjach Wykonawcy odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbuczyn
2. Umowa nr IN.272.01.2023 z dnia 02.01.2023 r z Gminną spółką Komunalną, Sp. z o.o. w Zbuczynie na wykonanie usługi polegającej na odbiorze odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy Zbuczyn w terminie od dnia 02.01.2023 r. do 31.12.2023 r.,

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Zbuczyn prowadzona była zbiórka następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) papier,
- 3) szkło,
- 4) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- 5) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 6) metale,
- 7) przeterminowane leki i chemikalia,
- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony,
- 13) popiół z palenisk domowych.

Odpady zbierane przez mieszkańców gromadzone były w pojemnikach oraz w kolorowych workach z podziałem na następujące frakcje:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemniki lub worki czarne,
- b) papier – worki niebieskie,
- c) szkło – worki zielone,
- d) metale , tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – worki żółte,

- e) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – worki brązowe,
- f) popiół – worki szare.

Na terenie Gminy Zbuczyn w roku 2023 zorganizowana była zbiórka odpadów wielkogabarytowych, odpadów elektrycznych i elektronicznych oraz opon sprzed posesji mieszkańców. Zbiórka ta odbyła się dwa razy w roku – na wiosnę w dniach od 24.04.2023 r. do 28.04.2023 r. i na jesieni od 25.09.2023 r. do 29.09.2023 r.

Za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy zostali zobowiązani do wnoszenia opłat na rzecz Gminy.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych naliczana była w zależności od liczby osób zamieszkałych na danej nieruchomości oraz sposobu zbierania odpadów: segregowane bez kompostownika.

W 2023 roku opłaty kształtowały się następująco:

- a) od stycznia do grudnia 2023 r. stawka opłaty wynosiła 18 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeśli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny, z uwzględnieniem zróżnicowanej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane były w sposób selektywny, wynoszącej odpowiednio:
 - 1) w przypadku pięciu mieszkańców, stawka opłaty dla piątej osoby wynosiła 14,00 zł
 - 2) w przypadku sześciu mieszkańców, stawka opłaty dla szóstej osoby wynosiła 13,50 zł
 - 3) w przypadku siedmiu mieszkańców, stawka opłaty dla siódmej osoby wynosiła 13,00 zł
 - 4) w przypadku ośmiu mieszkańców, stawka opłaty dla ósmej osoby wynosiła 12,50 zł
 - 5) w przypadku dziewięciu mieszkańców, stawka opłaty dla dziewiętej i kolejnych osób wynosiła 12,00 zł
- b) od stycznia do grudnia 2023 r. stawka opłaty w przypadku zadeklarowania kompostowników bioodpadów w przydomowych kompostownikach wynosiła 16 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeśli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny i wynosiła odpowiednio:

- 3) w przypadku pięciu mieszkańców, stawka opłaty dla piątej osoby wynosiła 12,00 zł
- 4) w przypadku sześciu mieszkańców, stawka opłaty dla szóstej osoby wynosiła 11,50 zł
- 3) w przypadku siedmiu mieszkańców, stawka opłaty dla siódmej osoby wynosiła 11,00 zł
- 6) w przypadku ośmiu mieszkańców, stawka opłaty dla ósmej osoby wynosiła 10,50 zł
- 7) w przypadku dziewięciu mieszkańców, stawka opłaty dla dziewiątej i kolejnych osób wynosiła 10,00 zł

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne opłata naliczana była na podstawie stawki za pojemnik i liczby zadeklarowanych pojemników wynosiła:

od stycznia 2023 r. jeżeli odpady były zbierane w sposób selektywny:

- 1) za pojemnik o pojemności 110 l – 31,00 zł,
- 2) za pojemnik o pojemności 120 l – 41,00 zł,
- 3). za pojemnik o pojemności 240 l – 62,00 zł,
- 4) za pojemnik o pojemności 1100 l – 269,00 zł,
- 5). za kontener KP-5 – 1345,50 zł,
- 6) za kontener KP-7 – 1552,50 zł,
- 7) za kontener KP-10 – 2484,00 zł
- 8) kosze na odpady o pojemności (10 l do 70 l) -14,50 zł

jeżeli odpady nie były odbierane w sposób selektywny stawka opłaty wynosiła:

- 1) za pojemnik o pojemności 110 l – 72,50 zł,
- 2) za pojemnik o pojemności 120 l – 97,00 zł,
- 3) za pojemnik o pojemności 240 l –145,00 zł,
- 4) za pojemnik o pojemności 1100 l – 555,50 zł,
- 5) za kontener KP-5 – 3139,50 zł,
- 6) za kontener KP-7 – 3622,50 zł,
- 7) za kontener KP-10 –5796,00 zł
- 8) kosze na odpady o pojemności (10 l do 70 l) -17,50 zł

Od dnia 1 kwietnia 2020 r zmianie uległ system odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Zbuczyn. Odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych przestały być odbierane przez wykonawcę ogłoszonego w przetargu przez Gminę. Właściciele tych

nieruchomości zobowiązani byli zawrzeć indywidualne umowy z przedsiębiorcą prowadzącym działalność z zakresu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Zbuczyn.

Opłata uiszczana była w okresie kwartalnym w terminach do:

- 30 marca za I kwartał
- 30 maja za II kwartał
- 30 września za III kwartał
- 30 listopada za IV kwartał

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Zbuczyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne, za wyjątkiem „elektrośmieci” odbierane były przez Gminą Spółkę Komunalną Sp.z o.o. z siedzibą w Zbuczynie ul. Starowiejska 104, 08-106 Zbuczyn i przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Instalacja MBP Sp. z o.o. w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny był odbierany i zagospodarowywany przez EKO HARPOON-RECYCLING Sp. z o.o. z siedzibą w Cząstków Mazowiecki 128, 05-112 Czosnów.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. nie były realizowane zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Najpilniejszym zadaniem inwestycyjnym do realizacji w kolejnych latach jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Utworzenie PSZOK planowane jest na grudzień 2024 r.

Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 10.114 osoby,
- b) ilość złożonych deklaracji - 2882
- c) ilość osób ujętych w deklaracji - 8797

3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy:

W 2023 r. z terenu gminy Zbuczyn odebrane następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,1400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	216,5000
15 01 07	Opakowania ze szkła	196,3400
16 01 03	Zużyte opony	31,4200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 i 20 02 35	24,5190
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	231,2600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,0600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	733,9200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,1000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,1470
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,8640

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

Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023 r. jakie ponosiła Gmina Zbuczyn, wyniosły:

- 1) koszty systemu (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, koszty administracyjne systemu) - 1.506.061,31 zł

V. Osiągnięte poziomy recyklingu

2023 rok

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowani do ponownego użycia odpadów komunalnych – 41 %

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania MOUBR [Mg] – 5,5200 Mg

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 1,16 %

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] – 496,8000 Mg

Poziom składowania za 2023 r – 24%

Sporządziła:

A. Kucharska