

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Zambrów
za 2021 r.**



**Referat Rolnictwa
i Rozwoju Gospodarczego**


Bogusław Baczewski

**Zatwierdził
Wójt Gminy Zambrów**


Jarosław Kos

Kwiecień 2022 r.

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania, podstawa prawna analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zambrów za 2021 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) jednym z zadań gmin jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma za zadanie dostarczyć informacji na temat:

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. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczby mieszkańców;
5. 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;
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania wójta, burmistrza, prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Gospodarka komunalna na terenie Gminy Zambrów.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Od 1 lipca 2013 r. Gmina realizuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Zambrów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Rada Gminy Zambrów dokonała wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny jest różnicowana w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących gospodarstwo domowe i wynosi:

- 1) od gospodarstwa jednoosobowego - 22 zł/miesiąc;
- 2) od gospodarstwa dwuosobowego - 39 zł/miesiąc;
- 3) od gospodarstwa trzyosobowego – 56 zł/miesiąc;
- 4) od gospodarstwa czterosobowego - 73 zł/miesiąc;
- 5) od gospodarstwa pięciosobowego i więcej - 90 zł/miesiąc.

2. Zwalnia się z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 5 zł od gospodarstwa. Stawki po zwolnieniu wynoszą odpowiednio:

- 1) od gospodarstwa jednoosobowego - 17 zł/miesiąc;
- 2) od gospodarstwa dwuosobowego - 34 zł/miesiąc;
- 3) od gospodarstwa trzyosobowego - 51 zł/miesiąc;
- 4) od gospodarstwa czterosobowego - 68 zł/miesiąc;
- 5) od gospodarstwa pięciosobowego i więcej - 85 zł/miesiąc.

3. Jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane selektywnie, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- 1) od gospodarstwa jednoosobowego - 44 zł/miesiąc;
- 2) od gospodarstwa dwuosobowego - 78 zł/miesiąc;
- 3) od gospodarstwa trzyosobowego - 112 zł/miesiąc;
- 4) od gospodarstwa czterosobowego - 146 zł/miesiąc;
- 5) od gospodarstwa pięciosobowego i więcej - 180 zł/miesiąc.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr 208/XVI/2020 Rady Gminy Zambrów z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zambrów.
- Uchwała Nr 209/XVI/2020 Rady Gminy Zambrów z dnia 22 grudnia 2020 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 zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr 143/VIII/2019 Rady Gminy Zambrów z dnia 28 października 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- Uchwała Nr 159/IX/19 Rady Gminy Zambrów z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

W 2021 r. usługa odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zambrów realizowana była w oparciu o umowę nr Rrg.271.11.2018 z dnia 11 czerwca 2018 r. zmienioną w kwestii wynagrodzenia aneksem nr 1 z dnia 24 grudnia 2019 r. przez firmę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zambrowie, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

W ramach powyższej umowy firma PGK Sp. z o.o. w Zambrowie została zobowiązana do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych w pojemniki na odpady zmieszane, pojemniki na odpady ze szkła opakowaniowego oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów, popiołu i odpadów biodegradowalnych (w przypadku nieskorzystania z ulgi za kompostowanie odpadów). W przypadku nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych (Czerwony Bór) w pojemniki zbiorcze do zbierania wszystkich frakcji odpadów. W poszczególnych miejscowościach zostały ustawione zbiorcze pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W ramach zawartej umowy PGK w Zambrowie zobowiązała się do prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych jaki został zlokalizowany przy siedzibie firmy na ul. Polowej 19, miasto Zambrów.

Odpady zmieszane, popiół, odpady biodegradowalne oraz odpady wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metal i papier odbierane były raz w miesiącu.

Odpady ze szkła opakowaniowego odbierane były raz na kwartał.

Odbiór odpadów wielkogabarytowy, RTV i AGD organizowany jest dwa razy w roku.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 gminę Zambrów zaliczono do Regionu Zachodniego. Zniesienie

obowiązku regionalizacji od 6 września 2019 r. umożliwia przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju, dotychczasowe RIPOKI stały się Instalacjami Komunalnymi.

W ramach zawartej umowy z PGK Sp. z o.o. w Zambrowie zmieszane odpady komunalne i odpady biodegradowalne są w całości przekazywane i zagospodarowywane przez Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, który posiada wystarczające zdolności do zagospodarowywania ww. odpadów.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Zambrów nie posiada własnej spółki komunalnej.

W ramach zawartej do końca 2021 r. umowy, usługą odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Zambrów zajmują się firma wyłoniona w przetargu nieograniczonym – PGK Sp. z o.o..

W ramach umowy ww. spółce powierzone zostało utworzenie i prowadzenie PSZOK, wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do zbiórki odpadów zmieszanych i szkła opakowaniowego oraz worki do pozostałych frakcji odpadów odbieranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Na terenie poszczególnych sołectw ustawione zostały pojemniki zbiorcze do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W związku z niskim poziomem recyklingu w naszej gminie konieczne jest podejmowanie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie segregacji odpadów. W ramach niniejszego zadania gmina we własnym zakresie drukuje i rozpowszechnia ulotki informacyjne, które rozdawane są bezpośrednio mieszkańcom gminy jak też rozpowszechniane przez sołtysów wsi. Prowadzi również politykę informacyjną poprzez stronę internetową gminy.

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

Zgodnie z obowiązującą umową zawartą do końca 2021 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, rozliczenie z firmą realizującą ww. usługi odbywa się na zasadzie wynagrodzenia ryczałtowego (stała opłata niezależnie od masy odebranych odpadów). Miesięczna opłata ryczałtowa za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosiła 80 336,79 zł brutt.

Koszty administracyjne obsługi systemu w roku 2021 wyniosły 133 963,04 zł.

Za usługi zlecone i wykonywane w ramach umowy przez PGK Sp. z o.o. w Zambrowie zapłacono 964 041,48 zł.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zambrów wyniósł 1 098 004,52 zł.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Zambrów uzyskano z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpływy w wysokości 1 343 442,37zł.

Nadwyżka w opłacie w kwocie 245 437,85 zł została przeznaczona na wyrównanie ujemnego wyniku finansowego systemu gospodarowania odpadami z lat ubiegłych.

Rok	wpływy	wydatki	bilans
2013	258 614,41	421 368,21	- 162 753,80
2014	569 912,60	649 293,80	- 79 381,20
2015	577 088,48	635 102,14	- 58 013,66
2016	581 021,29	699 203,81	- 118 182,52
2017	675 319,19	759 725,97	- 84 406,78
2018	830 171,30	960 643,03	- 130 471,73
2019	859 123,97	898 610,08	- 39 486,11
2020	1 316 010,27	1 095 974,03	220 036,24
2021	1 343 442,37	1 098 004,52	245 437,85
Za lata 2013 - 2021	7 010 703,88	7 217 925,59	- 207 221,71

5. Liczba mieszkańców.

Na terenie Gminy Zambrów na dzień 31.12.2021 r. zameldowanych było 8775 mieszkańców. Zgodnie z art. 6i ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w przypadku nieruchomości zamieszkałej za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Zambrów odbierała odpady od 2171 właścicieli gospodarstw zamieszkałych (od 6797 mieszkańców). Liczba osób faktycznie zamieszkujących Gminę Zambrów nie jest tożsama z liczbą osób zameldowanych.

6. 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.

Nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

7.1. Odpady odebrane od mieszkańców Gminy Zambrów.

W oparciu o informacje otrzymywane od podmiotów odbierających odpady komunalne od mieszkańców gminy Zambrów w 2021 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,56
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	157,56
15 01 07	Opakowania ze szkła	161,32
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	77,36
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,28
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,54
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,20
20 01 39	Tworzywa sztuczne	241,16
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	215,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,28
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	259,82
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	783,68
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	115,46
SUMA		2 125,76
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2 048,40
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		77,36

7.2. Odpady zebrane w PSZOK.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	3,34

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	112,06
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,62
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,08
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,66
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,12
SUMA		323,88

8. 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.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	783,68
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	168,94
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,28
19 05 99 19 12 12	Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	176,328

Odpady o kodzie 19 05 99 oraz 19 12 12 przeznaczone do składowania, powstałe po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zostały przekazane na składowisko odpadów w Czerwonym Borze.

9. Osiągnięte przez gminę Zambrów poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2021.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [%]									
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20	25	35	45	55	56	57	58	59

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów	45	40	40	35

Ze względu na rolniczy charakter gminy jak i wprowadzenie ulgi za kompostowanie odpadów, z kompostowników korzysta ok. 75 % mieszkańców, dzięki czemu odpady te nie trafiają na składowisko.

Łączna masa odpadów kompostowanych w kompostownikach przydomowych dla kodów (200201 i 200708) wynosi: $525,9156 + 72,6648 = 598,5804$ [Mg]

W gminie Zambrów osiągnięto następujące poziomy :

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia innymi metodami surowców wtórnych, w tym papieru, metali i tworzyw sztucznych – 36,53 %.
2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 7,98 %.
3. Poziom składowania odpadów za 2021 r. wynosi 17,81 %.

Wymagane poziomy za rok 2021 zostały osiągnięte.

Sporządził: Bogusław Baczewski.

