



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

Bojanów, kwiecień 2022 r.

I Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z póź. zm.), gdzie wyznaczony został określony wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bojanów

1. Zagadnienia ogólne.

W celu zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, Gmina Bojanów przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór i transport odpadów komunalnych z miejscem zagospodarowania w Zakładzie Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Bojanów w 2021 roku realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Pysznicy. Podmiot realizujący zadanie odbioru i transportu odpadów komunalnych został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

- 1) Odpady komunalne z terenu Gminy Bojanów odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej;
- a) odpady komunalne zbierane w sposób nieselektywny były odbierane wg harmonogramu ustalonego dla danej miejscowości;
- b) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny były odbierane wg harmonogramu ustalonego dla danej miejscowości;

- 2) Do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych obowiązywały worki w kolorze czarnym lub pojemniki z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, zielonym:
- pojemniki o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l,
 - worki o pojemności 60 l, 80 l, 120 l;
- 3) Do gromadzenia odpadów komunalnych podlegających selektywnemu zbieraniu obowiązywały worki o pojemności 60 l, 80 l, 120 l i pojemniki 120 l w kolorze:
- zielonym – przeznaczone na odpady ze szkła (szkło białe i kolorowe), w tym odpady opakowaniowe ze szkła oznaczone napisem „Szkło”
 - żółtym – przeznaczone na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”
 - niebieskim – przeznaczone na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, oznaczone napisem „Papier”
 - brązowym – przeznaczone na resztki żywności, odpady owoców i warzyw (w tym obierki), oznaczone napisem „Bio”
- 4) Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów mieszkańcy Gminy Bojanów zobowiązani byli samodzielnie dostarczyć do PSZOK lub zagospodarować we własnym zakresie poprzez kompostowanie.
- 5) Przeteterminowane leki odbierane były z apteki zlokalizowanej w miejscowości Bojanów ul. Szkolna 4.
- 6) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony należało samodzielnie dostarczyć do PSZOK.

W gminie Bojanów funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany w miejscowości Stany ul. Łęgowa 1 i zarządzany przez gminę. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych czynny jest w każdy wtorek w godz. 7:30 do 15:30 i czwartek w godz. 7:30 do 15:30. W wyznaczonym terminie mieszkańcy mają możliwość we własnym zakresie oddania odpadów komunalnych (tj. opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, opakowania ze szkła, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie) nie ponosząc z tego tytułu dodatkowych opłat.

III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość 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.

Na terenie Gminy Bojanów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn.zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania

zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Podmiot odbierający od właścicieli nieruchomości odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest obowiązany do przekazywania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych określonych dla regionu północnego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022”.

Wszystkie odpady z terenu gminy Bojanów zgodnie z zawartym porozumieniem międzygminnym przekazywane były do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, MZK Sp. z o.o. ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

W Gminie Bojanów nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3. Liczba mieszkańców gminy. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – 7 634 osób
- b) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg. danych z deklaracji na dzień 31.12.2021 r. – 5781 osób
- c) Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 1850 nieruchomości

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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 2021 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Bojanów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne. W zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych właściciele nieruchomości korzystają z usług przedsiębiorców posiadających zezwolenie Wójta Gminy Bojanów na wywóz nieczystości ciekłych.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bojanów w 2021 r. odebrane zostały następujące frakcje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	579,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	136,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	173,68
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,98
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,860
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,042
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,96
SUMA		909,602

Odpady zebrane w PSZOK-u.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,340
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,780
16 01 03	Zużyte opony	20,360
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych inne	48,100
20 01 02	Szkło	7,140
20 01 11	Tekstylia	11,120
20 01 27*	Farby, tusze, kleje, lepiszcze	0,480

20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,120
ex 20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,42
SUMA		167,76

6. 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.

Ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, że w 2021 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesowi odzysku R 12. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnie zebranych, przekazanych do składowania wyniosła 68,316 Mg. Procesowi unieszkodliwiania D5 na składowisku odpadów poddane zostały odpady o kodzie 20 02 03 (inne odpady nieulegające biodegradacji) w ilości 11,86 Mg.

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wynosi;

Rok	2018	2019	16 lipca 2020
Pr [%]	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez Gminę Bojanów w 2021 r. wyniósł – 10,06 %

7. 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.

Finansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pokrywane jest z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez mieszkańców gminy Bojanów. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione były od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu oddawania odpadów – selektywny lub nieselektywny, natomiast stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych naliczana była w oparciu o ilość zadeklarowanych pojemników/worków.

- Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości zamieszkałe

25,00 zł - za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie kompostuje bioodpadów

18,00 zł – za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość w przypadku gdy właściciel nieruchomości kompostuje bioodpady

Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym przysługuje częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **7,00 zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.**

- Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości niezamieszkałe

Pojemność pojemnika	Segregowane	Niesegregowane
120 l	18,00 zł	36,00 zł
240 l	12,00 zł	24,00 zł
1100 l	58,00 zł	116,00 zł

Koszty (wydatki) gospodarki odpadami

Wyszczególnienie	Kwota
Odbiór i transport odpadów komunalnych	346 537,55
Zagospodarowanie odpadów	641 373,65
Koszty administracyjne obsługi systemu /wynagrodzenie i pochodne od wynagrodzeń, szkolenia, koszty eksploatacyjne/	67 176,63
Koszty utrzymania PSZOK	2 154,48
Razem:	1 057.242,31

Wpływy (dochody) i wydatki

Wpływy (dochody)	Wydatki	(+) nadwyżka, (-) niedobór z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1 376.708,63	1 057.242,31	319 466,32

Z powyższego wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. zamknął się nadwyżką w kwocie 319 466, 32 zł.

IV. Podsumowanie

Jednym z obowiązków gmin jest coroczna, wszechstronna analiza sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że w ciągu ostatnich lat nastąpił znaczny wzrost ilości odpadów przywożonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Stanach. Gmina Bojanów wywiązała się w sposób prawidłowy z obowiązków wynikających z ustawy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, a mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty zagospodarowania odpadów. Jednocześnie nadmienić należy, że priorytetowym celem Gminy jest uświadamianie mieszkańcom o konieczności ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu.

Rada Gminy Bojanów dokonała zmiany stawki opłaty za pojemnik i worek od właścicieli nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w przypadku zbierania i oddawania odpadów w sposób selektywny i nieselektywny:

Pojemność pojemnika	Segregowane	Niesegregowane
120 l	18,00 zł	36,00 zł
240 l	36,00 zł	72,00 zł
1100 l	165,00 zł	330,00 zł

Stawki opłat za pojemnik i worek od właścicieli nieruchomości na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne obowiązują od 1 stycznia 2022 r.

Sporządziła: Katarzyna Rogala