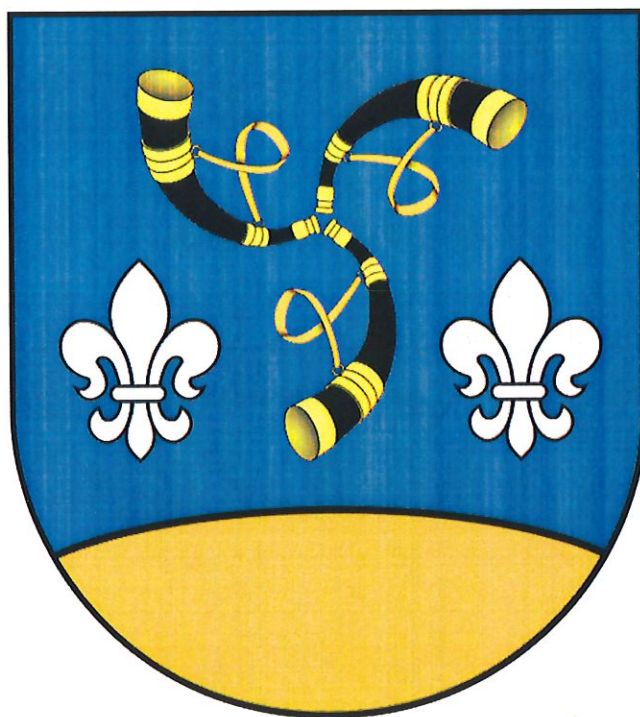




**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE NIEBORÓW
ZA ROK 2019**

Nieborów, Listopad 2020

Spis treści

I. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy	3
II. Okres objęty analizą	3
III. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi	4
IV. Liczba mieszkańców Gminy Nieborów	5
V. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	5
VI. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Nieborów	6
VII. Poziomy recyklingu	6
VIII. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
IX. Podsumowanie	8

I. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010z późn. zm.) gminy zobowiązane są do dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy (za rok 2019 do 30 listopada 2020). Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- 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) ilość 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. Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. w oparciu o zasady określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Nieborów.

III. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów w 2019 roku:

- 1) Rodzaj nieruchomości objętych systemem: nieruchomości zamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.
- 2) Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości:
 - w systemie pojemnikowym (frakcja: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne),
 - w systemie workowym (frakcje: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone),
 - w ramach objazdowych zbiórek (zbiórka odpadów wielkogabarytowych, w tym mebli, zużytych opon wyłącznie od samochodów osobowych do 8 sztuk, sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

W roku 2019 zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane były przez TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o. z Kutna, która zmieniła nazwę z dniem 06.06.2019 r. na PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Firma została wybrana w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego. Na mocy uchwały Rady Gminy Nieborów zastosowano metodę naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby. Odpady komunalne z terenu gminy Nieborów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Odbiór odpadów zmieszanych odbywa się z pojemników o pojemnościach 120 l i 240 l – raz na cztery tygodnie, natomiast odbiór odpadów selektywnie zebranych odbywa się w systemie workowym – frakcja: tworzywa sztuczne, metale – raz na cztery tygodnie, frakcja papier, szkło – raz na kwartał. Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Nieborów prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach, której wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal, tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony

W przypadku bioodpadów stanowiących odpady komunalne dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie. Zużyte baterie mogą być kierowane do wyznaczonych pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz w budynku Urzędu Gminy Nieborów. W 2019 r. została zorganizowana mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych tj. meble,

dywany, wykładziny, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony. Przy Urzędzie Gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

IV. Liczba mieszkańców Gminy Nieborów

Liczba mieszkańców Gminy Nieborów zameldowanych na pobyt stały i pobyt tymczasowy na dzień 31.12.2019 r. wynosi 9386 osób. Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Nieborów wynosi 8380 osób. Różnica w podanej liczbie osób wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz osoby czynne zawodowo ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terytorium gminy. Prowadzona jest na bieżąco weryfikacja danych zawartych w deklaracjach, a właściciele nieruchomości, co, do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych są wzywani do urzędu w celu złożenia wyjaśnień. Analiza 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 U.C.P.G. – na dzień 31 grudnia 2019 liczba ta wynosi 0.

V. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Jako przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie. Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Na terenie gminy Nieborów nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone dla RIPOK, a tym samym na terenie gminy Nieborów nie ma 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.

VI. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Nieborów

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,640
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części papier, szkło, tworzywa, metale, wielomateriałowe)	275,848
15 01 07	Opakowania ze szkła	214,940
16 01 03	Zużyte opony	17,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1732,489
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (tylko papier, szkło, tworzywa, metale)	6,580
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	40,400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	124,620
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - popioły	21,000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,130
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,080
SUMA		2479,707

VII. Poziomy recyklingu

Osiągnięte poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji. Jednym z podstawowych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13września 1996 r. gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31.12.2020 r.:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości, co najmniej 50% wagowo;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości, co najmniej 70% wagowo.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹¹	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Nieborów poziom ten w roku 2019 wyniósł 36,40 %. Wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)								
	2012r.	16.07. 2013	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Gminie Nieborów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2019 wyniósł 3,42%. Poziom został osiągnięty.

VIII. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę w roku 2019	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki w zł
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 494 399,16 zł
Wydatki bieżące związane z realizacją zadania dotyczącego gospodarki odpadami	1 537 819,16 zł

IX. Podsumowanie

Właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Nieborów wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Nieborów a podmiotem świadczącym usługę. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Odpady komunalne są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Celem priorytetowym jest uświadomienie mieszkańców gminy o konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalne segregowanie odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Opracowała:

Podinspektor
Justyna Pękosz

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Jarosław Papuga