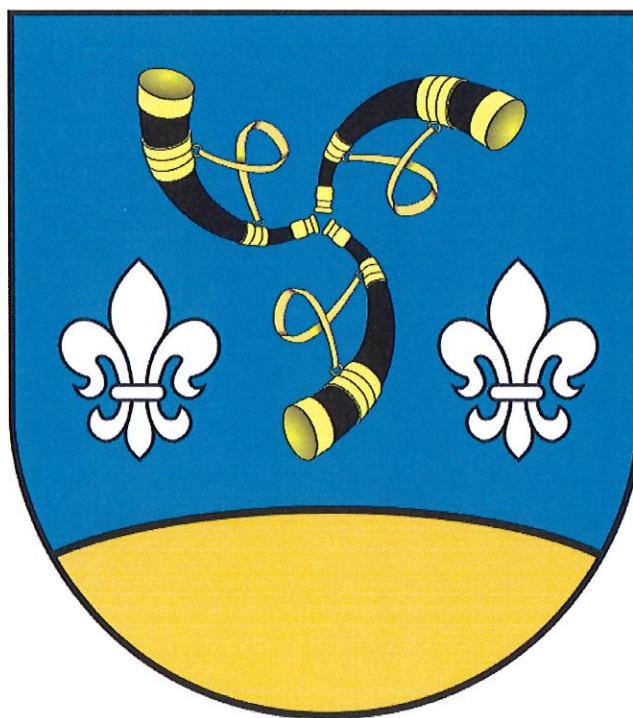




**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
W GMINIE NIEBORÓW
ZA ROK 2021**

Nieborów, kwiecień 2022

Spis treści

I. Wprowadzenie	3
II. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy	3
III. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
IV. System gospodarki odpadami	4
V. Osoby objęte systemem gospodarki odpadami.....	5
VI. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	6
VII. Odpady odebrane z terenu Gminy Nieborów	6
VIII. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów.....	7
IX. Dochody i koszty z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi	8
X. Podsumowanie	9

I. Wprowadzenie

Gmina Nieborów utworzona została uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łodzi w dniu 1 stycznia 1973 roku. Położna jest we wschodniej części powiatu łowickiego w województwie łódzkim pomiędzy aglomeracją Warszawy i Łodzi. Gmina Nieborów mieści się w dolinie rzeki Bzury wśród charakterystycznego dla tej części Mazowsza krajobrazu nizinnego. Gmina zajmuje powierzchnię 10383 ha, co stanowi 103,8 km². Przez gminę przepływają 3 rzeki: **Bzura, Skierniewka i Rawka**. Południowo - wschodnią część Gminy obejmuje obszar **Bolimowskiego Parku Krajobrazowego**. Gmina Nieborów położona jest na szlaku turystycznym Łowicz - Arkadia - Nieborów - Żelazowa Wola. Swoim zasięgiem obejmuje 18 miejscowości podzielonych na 19 sołectw.

II. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Na podstawie artykułu 3 ust. 2 pkt. 10 oraz artykułu 9 tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 poz. 888 ze zm.) Wójt Gminy sporządza analizę stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym. Analizę wykonuje 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 oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy obejmuje sposoby przetwarzania odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w roku 2021, sposoby ograniczenia ich masy oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami. Analiza przedstawia również zależność poniesionych przez Gminę kosztów w stosunku do masy odebranych odpadów oraz ilości mieszkańców uiszczających opłatę na terenie gminy Nieborów. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, niniejsze opracowanie podlega udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Nieborów.

III. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Obowiązujące w 2021 roku uchwały Rady Gminy w Nieborów:

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie:

- Uchwała Nr LIX/224/2017 Rady Gminy Nieborów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nieborów,

2. Wysokość stawki:

- Uchwała Nr XXXI/189/20 Rady Gminy Nieborów z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,

3. Wzór deklaracji:

- Uchwała Nr XVIII/111/19 Rady Gminy Nieborów z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

4. Szczegółowy zakres świadczenia usług:

- Uchwała Nr XLIX/223/2017 Rady Gminy Nieborów z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

5. Tryb uiszczania opłat:

- Uchwała Nr XVI/74/2015 Rady Gminy Nieborów z dnia 10 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

IV. System gospodarki odpadami

Systemem gospodarki odpadami w Gminie Nieborów zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, na których powstają odpady komunalne. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach 120 litrów lub 240 litrów, których pojemność zależała od ilości zamieszkałych na terenie nieruchomości osób natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony był w systemie workowym:

- Worek żółty – plastik, metal,
- Worek zielony – szkło,
- Worek niebieski – papier,
- Worek brązowy – odpady biodegradowalne.

Worki do segregacji odpadów dostarczała firma zajmująca się odbiorem odpadów w systemie „worek za worek”. Worki dostępne były również w Urzędzie Gminy w Nieborowie. Worki wydawane były bezpłatnie. W 2021 roku odebrano z nieruchomości zamieszkałych odpady wielkogabarytowe i zużyte opony. Baterie oraz przeterminowane leki można było wyrzucać do specjalnie oznaczonych pojemników ulokowanych na terenie Gminy Nieborów. Frakcje odpadów zielonych mieszkańcy sami dowozili do PSZOK. Od września 2019 roku istnieje możliwość kompostowania bioodpadów we własnym zakresie, za czym idzie możliwość obniżenia opłaty za gospodarowanie odpadami. W przetargu nieograniczonym w październiku 2020 roku na „**Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wraz z selektywną ich zbiórką z terenu Gminy Nieborów w okresie od 01.11.2020 r. Do 31.12.2021 r.**”, do Urzędu Gminy Nieborów wpłynęła jedna oferta. Przetarg wygrała firma na PreZero Service Centrum Sp. z o. o.. Odbiór odpadów odbywał się zgodnie z opracowanym przez pracownika Urzędu Gminy oraz pracownika przedsiębiorstwa harmonogramem. Wykonawca przedstawiał, co miesięczny raport z wykonanych usług, który był analizowany i kontrolowany przez pracownika. Po jego

akceptacji przedsiębiorca wystawiał faktury VAT. Opłata była naliczana miesięcznie na podstawie liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, którzy zostali zgłoszeni w deklaracji przez właściciela z uwzględnieniem sposobu gospodarowania odpadami. Opłatę uiszczano w kwartalnym systemie płatności, czyli cztery razy w roku, (tj. do 20 lutego, do 20 maja, do 20 sierpnia i do 20 listopada). Uchwała Nr XXXI/189/20 Rady Gminy Nieborów z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wprowadziła stawkę obowiązującą od stycznia 2021 roku - 37,00 zł miesięcznie w przypadku, jeśli są gromadzone selektywnie -ulga za kompostownik przy domowy wynosiła 9,00 zł oraz 74,00 zł w przypadku, gdy jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. Wzrost wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi jest spowodowany:

- wzrostem opłaty marszałkowskiej,
- wzrostem kosztów pracy, cen paliwa i prądu,
- kosztem dostosowania zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami do nowych wymogów prawnych,
- ograniczeniem czasu magazynowania odpadów,
- nowelizacja Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- rosnącej ilości odpadów.

Częstotliwość odbioru frakcji odpadów komunalnych 2021 roku:

- zmieszane odpady komunalne:
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz na dwa tygodnie
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca raz na miesiąc
- selektywnie zebrane odpady z tworzyw sztucznych i metali, odpady wielomateriałowe -1 raz w miesiącu;
- selektywnie zebrane odpady ze szkła -1 raz na kwartał,
- selektywnie zebrane odpady z papieru i tektury –1 raz na pół roku
- selektywnie zebrane odpady biodegradowalne w PSZOK według bieżących potrzeb.

W roku 2020 roku odebrano od mieszkańców gminy również odpady wielkogabarytowe w ilości 184,020 Mg, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne w ilości 17,520 Mg i zużyte opony w ilości 25,760 Mg. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy a powstawały odpady komunalne, tj. urzędy, szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, ośrodki kultu, sportu i rekreacji, restauracje, sklepy, zakłady produkcyjne, zakłady usługowe, i inne zobowiązani byli do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej i wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju produkowanych odpadów.

V. Osoby objęte systemem gospodarki odpadami

W roku 2021 liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy wynosiła 9357 osób. Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie

złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wynosiła 8469 osób. Różnica w podanej liczbie osób wynika m. in. z tego, że studenci oraz osoby pracujące po za terenem Gminy Nieborów zamieszkują po za miejscem stałego zameldowania. Właściciele nieruchomości położonych na terenie tutejszej gminy złożyli 2706 deklaracje. Dane zawarte w deklaracjach poddawane są weryfikacji oraz sprawdzane z Ewidencją Ludności. Do PSZOK-u bioodpady oddało 148 właścicieli nieruchomości, była to skoszona trawa, liście z drzew, obierki.

VI. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Jako przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwość przetwarzanie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich za gospodarowaniem 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 hierarchie sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technik, o której mowa w art. 207 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska lub technologii, której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Na terenie gminy Nieborów nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, a tym samym nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

VII. Odpady odebrane z terenu Gminy Nieborów

Z terenu Gminy Nieborów zebrano i odebrano 2590,357 Mg odpadów komunalnych.

Podział odpadów z terenu Gminy Nieborów ze względu na ich rodzaj:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,280
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części papier, szkło, tworzywa, metale, wielomateriałowe)	302,820
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,980
20 01 02	Szkło	234,100

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,240
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1745,520
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	184,020
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,023
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,034
16 01 03	Zużyte opony	25,760
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	22,260
SUMA		2590,357

Na terenie Gminy Nieborów w 2021 roku nie zlokalizowano dzikich wysypisk śmieci.

VIII. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów.

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 13 września 1996 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Do obliczania poziomów stosuje się **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Wymagany poziom	10	12	14	16	18	20	30	40	50	20
Poziom osiągnięty przez Gminę		14,77	16,47	22,26	22,29	21,36	31,80	37,30	39,25	30,69

Z powyższego zestawienia wynika, że Gmina Nieborów osiągnęła poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca	2021
Wymagany poziom	45	40	40	35	30
Poziom osiągnięty przez Gminę	11,55	16,18	11,28	3,15	2,67

Z powyższego zestawienia wynika, że Gmina Nieborów osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

IX. Dochody i koszty z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nieborów na dzień 31.12.2021 r. wyniosły 2 572 238,77 zł. Natomiast wydatki związane z prowadzeniem systemu wyniosły 2 999 664,89 zł. Z powyższych środków pokryto:

- odbiór i zagospodarowanie wszystkich odebranych odpadów komunalnych,

- obsługa administracyjna (wynagrodzenie pracownika, obsługa prawna, szkolenia, konserwacja programów do obsługi systemu, zakup materiałów biurowych, itp.,
- prowizje z tytułu inkasa.

X. Podsumowanie

Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty obsługi systemu gospodarki odpadami. Oplata naliczana jest na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji.

System gospodarki odpadami komunalnymi działa w oparciu o obowiązujące akty normatywne. Wszelkie uchwały Rady Gminy dostosowywane są na bieżąco do nowych przepisów oraz przepisów przejściowych. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne został wyłoniony na podstawie przetargu nieograniczonego. Wykonanie zawartej umowy jest skrupulatnie kontrolowane i analizowane przez pracownika merytorycznego.

WÓJT

mgr Jarosław Papuga