

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
SIECIECHÓW ZA 2023 ROK**



Sieciechów, 2024 rok

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieciechów za rok 2023 i został sporządzony na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zakres analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi został określony w art. 9tb ust. 1 powyższej ustawy i obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 roku.

II. Informacje ogólne

Gmina Sieciechów jest gminą wiejską i zajmuje powierzchnię 61,26 km². Położona jest w południowo-wschodniej części powiatu kozienickiego. Gmina Sieciechów graniczy z gminą Gniewoszów, gminą Kozienice, gminą Dęblin, gminą Garbatka-Letnisko, gminą wiejską Puławy i gminą Stężyca.

Gmina Sieciechów liczy 3808 mieszkańców (stan na 31.12.2023 roku), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3186 mieszkańców (stan na 31.12.2023 roku). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieciechów.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Sieciechów zorganizowała w 2022 roku przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie w 2023 roku. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą podpisano umowę na okres od 01.01.2023

do 31.12.2023 roku jest firma Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „MA-GA” Maciej Gabryś, Michał Gabryś, Daniela Kulińska Spółka Jawna, ul. Powały 4, 26-600 Radom.

Rada Gminy Sieciechów Uchwałą nr XXXVIII/210/21 z dnia 29 listopada 2021 roku ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia w/w usług. Ustalono, iż odpady będą odbierane z następującą częstotliwością w nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi i wielolokalowymi:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz na kwartał,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz na kwartał,
- c) dla odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych – co najmniej raz w miesiącu,
- d) dla odpadów zmieszanych –z zabudowy wielolokalowej co dwa tygodnie; raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej, a w miesiącach lipiec i sierpień co dwa tygodnie,
- e) dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnych uwzględnieniem bioodpadów - co 2 tygodnie z zabudowy wielolokalowej ; z zabudowy jednorodzinnej raz w miesiącu.

Odpady mają być gromadzone w następujących pojemnikach w zabudowie jednorodzinnej:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny - w workach koloru zielonego oznaczonych nadrukiem – SZKŁO o pojemności 120 l,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny - w workach koloru niebieskiego, oznaczonych nadrukiem PAPIER - o pojemności 120l,
- c) dla odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowe, zebranych w sposób selektywny - w workach koloru żółtego, oznaczonych nadrukiem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE o pojemności 120 l,
- d) dla odpadów zmieszanych - z worków koloru czarnego, oznaczonych nadrukiem ODPADY ZMIESZANE o pojemności 120 l,
- e) dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnych uwzględnieniem bioodpadów-w workach koloru brązowego, oznaczonych nadrukiem BIO o pojemności 120 l.

W zabudowie wielolokalowej odpady miały być gromadzone w następujących pojemnikach:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny - z pojemników koloru zielonego oznaczonych napisem- SZKŁO - o pojemności, co najmniej 1100 l,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny - z pojemników koloru niebieskiego oznaczonych napisem PAPIER - o pojemności, co najmniej 1100 l,
- c) dla odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych, oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, zebranych w sposób selektywny - z pojemników koloru żółtego oznaczonych nadrukiem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE o pojemności, co najmniej 1100 l,
- d) dla odpadów zmieszanych - z pojemników koloru czarnego o pojemności, co najmniej 1100 l, oznaczonych nadrukiem – ODPADY ZMIESZANE.
- e) dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnych uwzględnieniem bioodpadów- z pojemników koloru brązowego oznaczonych nadrukiem BIO o pojemności co najmniej 1100 l.

Na terenie Gminy Sieciechów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) papieru i tektury;
- b) szkła;
- c) metalu;
- d) tworzyw sztucznych;
- e) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- f) przeterminowanych leków, chemikaliów;
- g) zużytych baterii i akumulatorów;
- h) zużytych opony motocyklowe i samochodowe o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej;
- i) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- j) gruz betonowy i ceglany bez szkła, płytek, ceramiki;
- k) odpadów ulegających biodegradacji;
- l) popiołu;
- m) opakowania wielomateriałowe;
- n) odpadów tekstyliów i odzieży;
- o) odpady niebezpieczne;

PSZOK znajduje się w Sieciechowie, na ul. Wiślanej (w kierunku Łojów).

Uchwałą nr LXIII/353/23 RADY GMINY SIECIECHÓW z dnia 22 maja 2023 r. określono, iż w PSZOK obowiązują ograniczenia ilości odpadów komunalnych dostarczanych przez właściciela nieruchomości zamieszkałej z terenu Gminy Sieciechów:

- zużyte opony w liczbie nie większej niż 12 sztuk na rok,
- odpady wielkogabarytowe w liczbie nie większej niż 10 sztuk na rok,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych nie więcej niż 2m³ na rok.

IV. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Sieciechów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, przekazywane były do PPUH Radkom Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom.

V. Rodzaj i masy odebranych odpadów z terenu Gminy Sieciechów w 2023 roku:

a) od mieszkańców nieruchomości

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaje odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,96
15 01 04	Opakowania z metali	27,42
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	101,74
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,48

16 01 03	Zużyte opony	9,22
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,15
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	75,18
20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	379,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,8
Razem		698,05

b) zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023 roku:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaje odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	8,51
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	32,71
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,5
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	16,96
Razem		66,68

VI. Ilość niese segregowanych (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 niese segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Masa odpadów o kodzie 19 12 11* i 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych [Mg]	Masa odpadów o kodach 19 05 99, 19 12 08, 19 12 10 i 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niese segregowanych) odpadów komunalnych [Mg]
0,0004	269,9873

VII. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku objęto 1 151 właścicieli nieruchomości.

VIII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXV/193/21 Rady Gminy Sieciechów z dnia 9 września 2021 r. stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku kształtowały się następująco:

- a) stawka opłaty za zgromadzenie odpadów w sposób selektywny: 25 zł od osoby na miesiąc,
- b) stawka opłaty w przypadku niewypełnienia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny: 50 zł od osoby na miesiąc.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, obowiązuje ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości na której znajduje się taki dom i wynosi ona:

- a) za zgromadzenie odpadów w sposób selektywny: 190 zł,
- b) w przypadku niewypełnienia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny: 380 zł.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXV/194/21 Rady Gminy Sieciechów z dnia 9 września 2021 od 1 stycznia 2022 roku wprowadzono zwolnienie w wysokości 8 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego mieszkańca zamieszkałego nieruchomość zabudowaną budynkiem mieszkalnym jednorodzinny, w którym kompostowane są bioodpady stanowiące odpady w kompostowniku przydomowym.

IX. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Sieciechów

Kwota wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości wraz z odsetkami i kosztami upomnienia w 2023 roku – 673 322,87 zł

Należności pozostałe do zapłaty z odsetkami i kosztami upomnienia- 156 560,93 zł

Kwota zaległości netto – 131 035,05 zł

Wysłane upomnienia – 76 szt.

Kwota upomnień z odsetkami i kosztami upomnienia – 35 712,03 zł

Tytuły wykonawcze – 15 szt.

Kwota tytułów wykonawczych- 22 829,62 zł

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z utrzymaniem PSZOK – u w 2023 roku:

- 1) Wynagrodzenie pracownika + pochodne – 104 167,73 zł.
- 2) Szkolenia pracownika - 959,00 zł.
- 3) Różne opłaty i składki – 2 323,25 zł.
- 4) Zakup samochodu Vw Transporter (PSZOK) – 88 192,00 zł.
- 5) Prowizja sołecka Inkasentów opłaty za odpady – 15 881,00 zł.
- 6) Materiały biurowe i wyposażenie – 5 292,88 zł.
- 7) Energia elektryczna PSZOK – 839,99 zł.
- 8) Odbiór odpadów komunalnych – 529 279,00 zł.
- 9) Odbiór zużytych tonerów – 345,60 zł.
- 10) Odbiór zużytych opon – 5 022,00 zł.
- 11) Opłata za obsługę systemu dla odpadów – 9 633,36 zł.

12) Badania laboratoryjne – 126,69 zł.

13) Roboty ziemne zw. z wykonaniem przyłącza wody PSZOK – 902,07 zł.

14) Koszty związane z obsługą bankową – 43,50 zł.

Wydatki ogółem: 763 008,07 zł.

X. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcania

- Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 35,25 %
- Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 15,66 %
- Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych – 40,17 %

XI. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] – 714,29
- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]- 0,0004
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]- 0,00

XII. Wnioski

Gmina Sieciechów wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę na stale wzrastające koszty związane ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych.

W celu ograniczenia kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Sieciechów, w ciągu najbliższych lat, konieczny będzie nacisk na edukację mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych. Jednym z możliwych rozwiązań, we względu na rolniczy charakter gminy, może się okazać edukacja mieszkańców dotycząca zagospodarowania odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki. Będzie to zgodne z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Ze względu na stale wzrastającą ilość wytwarzanych i oddawanych przez mieszkańców odpadów, niezbędna w przyszłych latach będzie modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który znajduje się w Sieciechowie przy ul. Wiślanej.

W następnych latach należy także zwrócić szczególną uwagę na określenie faktycznej liczby osób, która powinna być ujęta w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Konieczne w tym względzie będzie weryfikacja danych zawartych w

deklaracjach poprzez wysyłanie wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących danych zawartych w deklaracjach oraz kontrole w terenie.

Wójt Gminy Sieciechów
mgr Arkadiusz Guba

Sporządziła: Małgorzata Wrona