

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY SIECIECHÓW ZA  
2022 ROK**



Sieciechów, 2023 rok

## **I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieciechów za rok 2022 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 2022 do 31 grudnia 2022 roku.

## **II. Informacje ogólne**

Gmina Sieciechów jest gminą wiejską i zajmuje powierzchnię 61,26 km<sup>2</sup>. 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 Stężycza.

Gmina Sieciechów liczy 3817 mieszkańców (stan na 31.12.2022 roku), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3201 mieszkańców (stan na 31.12.2022 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 2021 roku przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie w 2022 roku. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą podpisano umowę na okres od 01.01.2022 do 31.12.2022 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 jednorodziennymi 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 – raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej; z zabudowy wielolokalowej 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 opakowaniowych tworzyw sztucznych, oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, 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 METALEI 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.

1.

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).

#### 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 2022 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	14,93
15 01 04	Opakowania z metali	4,912
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	80,32
15 01 07	Opakowania ze szkła	80,96
16 01 03	Zużyte opony	12,6
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	80,79
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	310,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,5
Razem		616,212



**b) zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2022 roku:**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaje odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów [Mg]	odebranych komunalnych
16 01 03	Zużyte opony		12,06
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		0,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		11,88
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		15,28
Razem			39,42

**VI. 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**

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 (niesegregowanych) odpadów komunalnych [Mg]	Informacja o masie odpadów o kodzie 19 12 10, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]
0,4735	226,7971	0,05

**VII. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi**

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku objęto 1 150 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:

- stawka opłaty za zgromadzenie odpadów w sposób selektywny: 25 zł od osoby na miesiąc,
- stawka opłaty w przypadku niewypełniania 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 niewypełniania 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 nieruchomości 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 2022 roku – 657 142,68 zł

Należności pozostałe do zapłaty z odsetkami i kosztami upomnienia- 134 283,19 zł

Kwota zaległości netto – 118 362,45 zł

Wysłane upomnienia – 72 szt.

Kwota upomnień z odsetkami i kosztami upomnienia – 23 843,00 zł

Tytuły wykonawcze – 20szt.

Kwota tytułów wykonawczych- 25 516,78 zł

Wydatki zw. z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

- Wynagrodzenie pracownika + pochodne - 82 021,36 zł
- Odbiór odpadów komunalnych Ma Ga - 462 913,50 zł
- Obsługa systemu komputerowego na odpady - 9 594,00 zł
- Delegacje - 80,23 zł
- Szkolenia - 868,00 zł
- Odbiór zużytych tonerów - 891,00 zł
- Prowizja sołecka Inkasentów za śmieci - 15 612,00 zł

Wydatki związane z PSZOK

- Czajnik elektryczny 99,00 zł
- Kontenery na odpady (zwrócony wydatek) 4 750,00 zł
- Materiały elektryczne (zwrócone) 146,00 zł
- Termowentylator 91,45 zł (zwrócone 85,50)
- Odbiór popiołu z PSZOK 5 502,00 zł
- Przyczepa ciągnikowa 72 500,00 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 – 59,10 %
- Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 13,63 %
- Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych – 36,92 %

### **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] – 655,632
- Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]- 10,7235
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]- 1,64

### **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.

Sporządziła: Małgorzata Wrona

z up. WÓJTA  
  
mgr Mirosława Pachocka  
Sekretarz Gminy