

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SIECIECHÓW
ZA 2019 ROK**



Sieciechów, 2020 rok

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieciechów za rok 2019 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. 9^{tb} 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 2019 do 31 grudnia 2019 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 Gniewoszków, gminą Kozienice, gminą Dęblin, gminą Garbatka-Letnisko, gminą wiejską Puławy i gminą Stężyca.

Gmina Sieciechów liczy 3884 mieszkańców (stan na 31.12.2019 roku), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3188 mieszkańców (stan na 31.12.2019 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 2018 roku przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą podpisano umowę na okres od 01.01.2019 do 31.12.2019 roku jest firma Ma-GA Maciej Gabryś ul. Jagiellońska 2/138, 26-600 Radom.

Rada Gminy Sieciechów Uchwałą nr XIX/96/16 z dnia 17 czerwca 2016 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 w miesiącu,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz w miesiącu,
- c) dla odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz w miesiącu,
- d) dla odpadów zmieszanych – co najmniej raz w miesiącu,

Odpady mają być gromadzone w następujących pojemnikach w zabudowie jednorodzinnej:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny - w workach określonego koloru oznaczonych nadrukiem – SZKŁO o pojemności 120 l,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny - w workach określonego koloru, oznaczonych nadrukiem PAPIER - o pojemności 120l,
- c) dla odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, zebranych w sposób selektywny - w workach określonego koloru, oznaczonych nadrukiem PLASTIK o pojemności 120 l,
- d) dla odpadów zmieszanych - z worków o pojemności 120 l, – worek czarny.

W zabudowie wielolokalowej odpady miały być gromadzone w następujących pojemnikach:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny - z pojemników oznaczonych napisem- SZKŁO - o pojemności, co najmniej 1100 l,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny - z pojemników oznaczonych napisem PAPIER - o pojemności, co najmniej 1100 l,
- c) dla odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, zebranych w sposób selektywny - z pojemników oznaczonych nadrukiem PLASTIK METAL o pojemności, co najmniej 1100 l,
- d) dla odpadów zmieszanych - z pojemników o pojemności, co najmniej 1100 l, oznaczonych nadrukiem – ODPADY ZMIESZANE.

Uchwałą nr XLVI/227/18 Rady Gminy w Sieciechowie z dnia 14 września 2018 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uchwalono, iż Gminie Sieciechów będą odbierane z następującą częstotliwością:

- a) dla odpadów ze szkła zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz w miesiącu,
- b) dla odpadów z papieru i tektury zebranych w sposób selektywny – co najmniej raz w miesiącu,
- 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 – co najmniej raz w miesiącu,
- e) dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnych uwzględnieniem bioodpadów - okresie od kwietnia do listopada- co najmniej raz w miesiącu.

Ponadto sposób odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej przedstawia się następująco:

- 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 2. sposób odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości kształtuje się następująco:

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) szkło,

b) papier i tekturę,

c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,

d) metale

e) przeterminowane leki, chemikalia

f) zużyte baterie i akumulatory,

g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

h) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

i) zużyte opony,

j) popiół

k) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne

l) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów

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 2019 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	18,0500
15 01 04	Opakowania z metali	8,8520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	73,3900
15 01 07	Opakowania ze szkła	89,5400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,8000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,2800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	274,2500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,6200
	Razem	512,7820

b) zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2019 roku:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaje odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	43,9600
16 01 03	Zużyte opony	10,8200
17 02 02	Szkło	4,0600
17 03 80	Odpadowa papa	2,6200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,9000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,1800
Razem		97,5400

VI. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych [Mg]	Masa odpadów o kodach 19 05 99 i 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych [Mg]
13,0958	212,8899

VII. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku objęto 1 150 właścicieli nieruchomości.

VIII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku kształtowały się następująco:

I W okresie od 01.01.2019 do 28.02.2019 roku (uchwała Nr XIII/72/16 Rady Gminy w Sieciechowie z dnia 19 lutego 2016 roku):

a) stawki opłat za odpady niesegregowane:

- 12 zł od osoby na miesiąc

b) stawki opłat za odpady segregowane:

- 6 zł od osoby na miesiąc

II W okresie od 01.03.2019 do 31.12.2019 roku (Uchwała Nr IV/25/18 Rady Gminy w Sieciechowie z dnia 20 grudnia 2018 roku):

a) stawki opłat za odpady niesegregowane:

- 24 zł od osoby na miesiąc

b) stawki opłat za odpady segregowane:

- 10 zł od osoby na miesiąc

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z zaległościami z lat ubiegłych: **451 984,45 zł;**

Kwota nadpłat: **4 581,72 zł;**

Kwota należności nieuwiszczonych- **40 116,94 zł**

W 2019 udzielono 22 umorzeń na kwotę **4 909,22 zł** oraz 36 ulg na kwotę **4 040,00 zł.**

W 2019 roku wysłano 152 upomnienia na kwotę **41 439,47 zł.**

W 2019 roku wystawiono 56 tytułów wykonawczych na kwotę **38 778,30 zł.**

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

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Sieciechów w roku 2019 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	
Usługa odbioru i zagospodarowania stałych odpadów komunalnych z terenu gminy Sieciechów i z punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sieciechowie	454 797,01 zł

Koszty administracyjne obsługi systemu (koszty związane z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i druków opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, itp.)	72 936,43 zł
RAZEM	527 733,44 zł

X. 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.


 Arkadiusz Gufa

Sporządziła: Małgorzata Wrona