

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SIECIECHÓW
ZA 2020 ROK**



Sieciechów, 2021 rok

I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sieciechów za rok 2020 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 2020 do 31 grudnia 2020 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 Stężycza.

Gmina Sieciechów liczy 3875 mieszkańców (stan na 31.12.2020 roku), natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęto 3163 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 2019 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 01.01.2020 do 31.12.2021 roku jest firma W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Sieciechów zorganizowała w 2019 roku przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie w 2020 i 2021 roku. Firmą wyłonioną w przetargu, z którą podpisano umowę na okres od 01.01.2020 do 31.12.2021 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 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 jednorodziennymi 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. Witosza 94, 26-600 Radom.

V. Rodzaj i masy odebranych odpadów z terenu Gminy Sieciechów w 2020 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	10,16
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	66,48
15 01 07	Opakowania ze szkła	79,55
16 01 03	Zużyte opony	6,70
20 01 01	Papier i tektura	0,82
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i	2,50

	elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,20
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,16
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	237,32
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,58
	Razem	439,47

b) zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 roku:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaje odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	40,28
16 01 03	Zużyte opony	1,73
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,2
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,09
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,75
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	0,1

	20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,52
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,08
	Razem	78,49

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]
22,5085	114,8093

VII. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku objęto 1 121 właścicieli nieruchomości.

VIII. Stawki i opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku kształtowały się następująco:

1. W okresie od 1 stycznia do 31 marca 2020 roku:
 - a) stawka opłaty za zgromadzenie odpadów w sposób selektywny: 13 zł od osoby na miesiąc,
 - b) stawka opłaty w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny: 30 zł od osoby na miesiąc.
2. W okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia 2020 roku:
 - a) stawka opłaty za zgromadzenie odpadów w sposób selektywny: 15 zł od osoby na miesiąc,

b) stawka opłaty w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny: 30 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: 100 zł,
- b) w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny: 200 zł.

Od 1 stycznia 2020 roku wprowadzono zwolnienie w wysokości 0,50 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego mieszkańca zamieszkałego nieruchomość zabudowaną budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, w którym kompostowane są bioodpady stanowiące odpady w kompostowniku przydomowym.

Kwota wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości wraz z odsetkami i kosztami upomnienia w 2020 roku – **532 566,67 zł**

Należności pozostałe do zapłaty z odsetkami i kosztami upomnienia- **68 068,81 zł**

Kwota zaległości netto – **61 622,06 zł**

Wezwania do złożenia deklaracji – **4 wezwania**

Wysłane upomnienia – **109 szt.**

Kwota upomnień z odsetkami i kosztami upomnienia – **23 801,73 zł**

Tytuły wykonawcze – **51 szt.**

Kwota tytułów wykonawczych- **13 386,20 zł**

Złożone deklaracje od właścicieli nieruchomości – **1121 szt.**

Ilość osób objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2019 r. - **3163 osoby**

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

Wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020r.	
wydatki płacowe pracowników	51 073,72 zł
prowizja sołecka za inkasowanie opłat za odpady	16 615,00 zł

materiały i wyposażenie	390,58 zł
odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy	607 996,80 zł
odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy (dzikie wysypiska)	17 407,78 zł
aktualizacja systemu do ewidencji opłat za odpady	10 332,00 zł
badanie próbek z rekultywowanego wysypiska	1722,00 zł
szkolenia pracowników	1289,00 zł
usługi bankowe	41,40 zł
opłaty komornicze zw. z egzekucją należności	42,26 zł
Łącznie	706 910,54 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.



A handwritten signature in blue ink is centered on the page. Overlaid on the signature is a red stamp with the text 'iVbif' in a stylized font. Below the signature, the name 'Arkadiusz Guba' is printed in red.

Sporządziła: Małgorzata Wrona