



# ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA CHĘCINY ZA 2018 ROK

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)

**Chęciny, dnia 30 kwietnia 2019 roku**

## **I. Wstęp**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami - art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.). Analiza ta sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Obejmuje ona w szczególności:

- 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 zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których *gmina* powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

## **II. Zagadnienia ogólne**

1. W okresie od 01.01.2018 roku do 31.12.2018 roku usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowania realizowana była przez

Firmę Adam Bielas CZYSTOPOL z siedzibą we Włoszczowie, ul. Partyzantów 114, 29-100 Włoszczowa. Podmiot ten został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Chęciny ujęte są w Uchwałach podjętych przez Radę Miejską w Chęcinach, a mianowicie:

1. **w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Chęciny** - UCHWAŁA NR 174/XXIX/16 Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 22 czerwca 2016 r.
2. **w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi** - UCHWAŁA NR 175/XXIX/16 Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 22 czerwca 2016 r.

#### **Funkcjonujący system obejmuje wytwórców odpadów komunalnych**

- właścicieli nieruchomości **zamieszkałych** – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rada Miejska nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych.

Głównym założeniem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła” z terenu Gminy i Miasta Chęciny:

- papier,
- tworzywa sztuczne,
- szkło
- odpady zielone,
- odpady wielomateriałowe,



- popiół.

Na terenie miasta Chęciny zorganizowano 1 Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy Alei Partyzantów 6. Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest 2 dni w tygodniu, w środy i soboty w ustalonych godzinach.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów to:

- metal,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- odpady zielone,
- popiół,
- opony (od samochodu osobowego).

Na terenie Gminy zorganizowano trzykrotnie mobilną zbiórkę zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego. Przeterminowane leki i termometry rtęciowe mieszkańcy mogli oddawać do pojemników znajdujących się w Ośrodku Zdrowia w Chęcinach oraz w miejscowości Wolica. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej oraz placówkach oświatowych.

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Gmina Chęciny została zakwalifikowana do Regionu 4. Wszystkie odpady komunalne zmieszane zgodnie z umową zawartą z Firmą Adam Bielas CZYSTOPOL przekazywane były do instalacji mechaniczno-

biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn. Odpady zielone i inne bioodpady przekazywane były do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Przededworzu, 26-020 Chmielnik.

Z informacji uzyskanej z Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Kielcach wynika, że masa odpadów po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wynosi – 0,00 Mg.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego wynika, że nie ma żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi dla regionu 4. Moc przerobowa istniejących instalacji jest wystarczająca w stosunku do występującego zapotrzebowania. Potrzeby inwestycyjne w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami, dla instalacji do MBP części MECHANICZNEJ oraz dla instalacji do MBP części BIOLOGICZNEJ nie występują. Należy stwierdzić, że moce przerobowe funkcjonujących w województwie instalacji do MBP były wystarczające do przetworzenia całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców województwa świętokrzyskiego.

Ponadto, w najbliższych latach planuje się utworzenie przy Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów punktu napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz rozpoczęcie przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia. Inwestycja ta ujęta zostanie w planie Inwestycyjnym dla województwa świętokrzyskiego na lata 2016 – 2022.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku – zł

Zaległości na dzień 31.12.2018 r. – 47 036,85 zł

Koszty obsługi systemu w okresie od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.:



1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 642 000,00zł

2. GPSZOK: 47716,80 zł

## **VI. Liczba mieszkańców**

Zgodnie z rejestrem złożonych deklaracji o wysokości opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2018 roku były objęte 3623 gospodarstw domowych. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 roku nie były objęte nieruchomości niezamieszkałe, takie na których prowadzona była działalność gospodarcza oraz budynki instytucji publicznych.

## **VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Gmina Chęciny nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych. Informacje o umowach zawartych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Chęciny pozyskiwane są ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające te odpady – sprawozdania półroczne. W 2018 roku nie odnotowano ani jednego właściciela nieruchomości, który nie zawarł umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu którego gmina byłaby zobowiązana do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości.

## **VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu Gminy i Miasta Chęciny oraz sposób ich zagospodarowania i unieszkodliwiania zawarte są w rocznym sprawozdaniu za 2018 r. Burmistrza Gminy i Miasta w Chęcinach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ilość odpadów wytworzonych nie jest równa ilości odpadów odebranych przez uprawniony podmiot. Część wytwarzanych przez mieszkańców odpadów jest zagospodarowywana na terenie nieruchomości, na której zostały wytworzone. Z racji braku

przeprowadzonych badań morfologii odpadów niemożliwym jest ujęcie w analizie rzeczywistej wartości wytworzonych odpadów.

<b>I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH<sup>5)</sup></b>		
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	495,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,820
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	225,740
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	30,160
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,960
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,002
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	53,605
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	121,865
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	121,520
15 01 07	Opakowania ze szkła	228,640
16 01 03	Zużyte opony	10,840
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,933
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,193
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,174
SUMA		<b>1365,312</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>1365,312</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>389,840</b>

2. Odpady odebrane z Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chęcinach:

informacja o zebranych odpadach komunalnych <sup>16)</sup>			
Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Al. Partyzantów 6 26-060 Chęciny	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	14,460
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	321,460
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,520
	16 01 03	Zużyte opony	6,000
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,933
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,193
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,174
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,360
SUMA			369,100

3. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2018 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 0,00 %**.

W związku z powyższym:

***Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 został osiągnięty.***



Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) Gmina Chęciny **osiągnęła w 2018 roku 60,83%, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2018 r. wynosi **30%**, wobec powyższego Gmina Chęciny osiągając wynik **60,83 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym Rozporządzeniem.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%] za 2018 rok wynosi **100%**. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu w 2016 r. wynosi **50%**, wobec powyższego Gmina Chęciny osiągając wynik **100%** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym Rozporządzeniem.

#### **IX. 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**

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt 2 podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady z terenu naszej gminy zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami mają trafiać do regionalnej instalacji w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn. Z posiadanych informacji wynika, że w 2018 roku nie przekazano pochodzących z terenu gminy pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do składowania.

#### **X. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chęciny za 2018 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości

objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Chęciny na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Celem Gminy Chęciny jest również poszerzanie wiedzy mieszkańców dotyczącej tematyki segregacji odpadów oraz rozbudowa istniejącego Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Chęcinach.

*Sporządziła: Sylwia Kurdek - Grabalska*

Z up. BURMISTRZA  
*Puchala*  
mgr Grzegorz Puchala  
Zastępca Kierownika Referatu Gospodarki  
Nieruchomościami, Ochrony Środowiska i Rolnictwa