



**ROCZNA ANALIZA STANU**

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY STOPNICA**

**ZA ROK 2018**

Stopnica, kwiecień 2019 r.

## **1. Wstęp**

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła szereg nowych obowiązków dla gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Nowy system zakładał, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina przejęła obowiązki zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i dzięki temu uzyskała możliwość gospodarowania odpadami na swoim terenie. W związku z tym każda gmina zobowiązana została do zorganizowania przetargu na odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości, mając na uwadze dotychczasowy system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

## **2. Cel opracowania**

Celem niniejszej analizy jest ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Stopnica w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą sporządzenia niniejszej analizy jest obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres analizy obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018r,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców na 2018r,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018r, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6- 12
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Stopnica.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2018.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stopnica.**

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Stopnica została wyłoniona firma TRANS-BUD Marcin Grzyb, która od 1 stycznia 2017 r. na mocy umowy świadczy usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Stopnica. Przedmiot zamówienia obejmuje świadczenie usługi polegającej na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Stopnica, na których powstają odpady komunalne wraz z wyposażeniem tych nieruchomości w kolorowe worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz aktami prawa miejscowego. Umowa została zawarta na okres od 1 stycznia 2017 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.

W pojemniki na odpady zmieszane właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się we własnym zakresie.

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

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- papier i tektura (worek koloru niebieskiego)
- szkło (worek koloru zielonego)
- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe (worek koloru żółtego)
- odpady biodegradowalne (worek koloru brązowego)

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych utworzono punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Wolica.

Do PSZOK dostarczane są bezpłatnie następujące rodzaje odpadów:

- odpady wielkogabarytowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte akumulatory i baterie,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Ponadto w ramach wynagrodzenia ryczałtowego została zorganizowana objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych. W/w zbiórka odbyła się w grudniu 2018 r. i objęła wszystkie miejscowości Gminy Stopnica.

Stawki opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stopnica:

- 10,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
- 4,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Pojemniki przeznaczone do gromadzenia odpadów komunalnych w gminie Stopnica to:

- Kosze uliczne o pojemności od 30 l do 70l
- Pojemniki na odpady komunalne 80 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l,
- Worki na odpady o pojemności 80 l, 110 l, 120 l,
- Pojemniki na odpady o pojemności od 5 do 10 m<sup>3</sup>

- Pojemniki na przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory
- Pojemniki typu e-box na mały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W celu zapewnienia właściwego stanu sanitarno – higienicznego częstotliwość usuwania stałych odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Stopnica przedstawia się następująco:

Zmieszane odpady komunalne, pozostałości z segregacji oraz odpady biodegradowalne z terenu Gminy Stopnica

- 1) w okresie od kwietnia do października odbierane są:
  - a) w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz w tygodniu;
  - b) w zabudowie jednorodzinnej na terenie miasta - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
  - c) w zabudowie jednorodzinnej na terenie pozostałych miejscowości gminy – nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie;
  - d) z koszy ulicznych - w miarę potrzeb.
- 2) w okresie od listopada do marca odbierane są:
  - a) w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
  - b) w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie;
  - c) z koszy ulicznych - w miarę potrzeb.

Segregowanych odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura zbierane w pojemnikach niebieskich, szkło zbierane w pojemnikach zielonych, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe zbierane w pojemnikach żółtych z terenu Gminy Stopnica odbierane są:
  - a) w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie;
  - b) w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na osiem tygodni;
- 2) odpady ulegające biodegradacji należy poddać procesowi kompostowania we własnym zakresie i na własne potrzeby w przydomowym kompostowniku lub oddać w worku koloru brązowego podczas zbiórki odpadów biodegradowalnych bądź oddać do pojemnika na odpady ulegające biodegradacji zlokalizowanego w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego: Wolica 52a.

Niezależnie od częstotliwości opróżniania koszy ulicznych określonej wyżej, zarządzający obszarem mają obowiązek nie dopuścić do przepełnienia koszy ulicznych i wysypywania odpadów na ziemię.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e. ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z

sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Gmina Stopnica zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego została zakwalifikowana do V Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego przewiduje w regionie południowym:

- Instalację zlokalizowaną w miejscowości Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku (MBP). Łączna moc przerobowa tej instalacji wynosi dla części mechanicznej 30 000 Mg/rok, a dla części biologicznej 12 000 Mg/rok, co wystarcza do obsługi wszystkich gmin tego regionu.
- Instalację zlokalizowaną w miejscowości Rzędów 40, 28-142 Tuczępy, do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w odrębnych przepisach lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach
- Instalację zlokalizowaną w miejscowości Grzybów, 28-200 Staszów - do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz z pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Stopnica, odpady zielone oraz pozostałości z segregacji odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez wykonawcę wyłonionego w przetargu do Instalacji w Rzędowie.

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

W roku 2018 nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stopnica.

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

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – 208 980,00 zł
- 2) Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi w tym:
  - Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku wyniosły – 315 454,37 zł
  - Koszty upomnienia – 2 372,00 zł
  - Odsetki – 549,00 zł

- Wynagrodzenia pracowników – 47 650,57 zł
- Szkolenia pracowników – 1 500,00 zł
- Pozostałe koszty – 20 972,37 zł

**Łącznie – 282 023,94 zł**

#### **7. Liczba mieszkańców Gminy Stopnica.**

Stan na 31.12.2018 r.

- Liczba ludności – 7 653 osoby,
- Do dnia 31.12.2018 r. złożono łącznie 2054 deklaracji/korekt deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **8. 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**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w corocznej analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy powinna zostać dokonana analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g. Burmistrz Miasta i Gminy Stopnica wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W 2018 r. nie zostały wszczęte postępowania administracyjne w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niezłożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji

#### **9. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stopnica w 2018 roku**

Ilość odpadów komunalnych została ustalona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 r. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Stopnica w 2018 r. największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 640,540 Mg, co stanowi 63% masy wszystkich odpadów.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2018 roku z terenu Gminy Stopnica.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	640,540
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	146,300

15 01 07	Opakowania ze szkła	1,200
20 01 02	Szkło	79,640
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,840
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	134,320
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,360

**POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW WYTWORZONYCH W 1995 R. [%]**

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

*Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 na terenie Gminy Stopnica został osiągnięty i wyniósł 4,95%*

**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa	10	12	14	16	18	20	30	40	50

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stopnica za rok 2018**

sztuczne, szkło									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

***Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 na terenie Gminy Stopnicy został osiągnięty i wyniósł 31,00%***

Z up. BURMISTRZA  
mgr Mirosław Rajtar  
Z-ca Burmistrza

