



ROCZNA ANALIZA STANU

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY STOPNICA

ZA ROK 2020

Stopnica, kwiecień 2021 r.

1. 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2020r., 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;
- 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

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

Prezentowana analiza obejmuje rok 2020.

2. 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 Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie, która od 1 stycznia 2020 r. na mocy umowy świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Miasta i Gminy Stopnica. Przedmiot zamówienia obejmował 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 2020 r. do dnia 31 grudnia 2020 r.

W pojemniki na odpady zmieszane (pozostałości z segregacji) 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 i popiół,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte akumulatory i baterie,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Ponadto w ramach wynagrodzenia ryczałtowego zostały zorganizowane dwie objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych. W/w zbiórki odbyły się w kwietniu i wrześniu 2020 r. i objęły wszystkie miejscowości Gminy Stopnica.

Stawki opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stopnica w okresie sprawozdawczym wynosiły:

- 15,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób nieselektywny
- 7,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny.

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 były:
 - a) w zabudowie wielorodzinnej – 1 raz na tydzień;
 - b) w zabudowie jednorodzinnej na terenie miasta - 1 raz na dwa tygodnie;
 - c) w zabudowie jednorodzinnej na terenie pozostałych miejscowości gminy – 1 raz w miesiącu;
 - d) z koszy ulicznych - w miarę potrzeb.
- 2) w okresie od listopada do marca odbierane były:
 - a) w zabudowie wielorodzinnej – 2 raz w miesiącu;
 - b) w zabudowie jednorodzinnej - 1 raz w miesiącu;

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 były:
 - 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.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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 biodegradowalnych 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 biodegradowalne, 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 biodegradowalne oraz pozostałości z segregacji odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były transportowane przez wykonawcę wyłonionego w przetargu do Instalacji w Rzędowie.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stopnica.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – 609 000,00 zł
- 2) Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi w tym:
 - Koszty upomnienia – 4 278,98 zł
 - Odsetki – 792,00 zł
 - Wynagrodzenia pracowników – 45 767,00 zł
 - Szkolenia pracowników – 349,50 zł
 - Prowizja sołtysów – 26 907,00 zł
 - Pozostałe koszty – 8 597,62 zł
- 3) Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku wyniosły – 527 015,77 zł

6. Liczba mieszkańców Gminy Stopnica.

Stan na 31.12.2020 r.

- Liczba ludności – 7 625 osób,
- Do dnia 31.12.2020 r. złożono łącznie 2034 deklaracji/korekt deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. 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 2020 r. zostało wszczętych 6 postępowań administracyjnych 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.

8. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stopnica w 2020 roku

Ilość odpadów komunalnych została ustalona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne za 2020 r. dostępnych na dzień sporządzenia analizy, gdyż ze względu na przesunięty termin na złożenie sprawozdań przez w/w podmioty, posiadane informacje mogą być niepełne. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Stopnica w 2020 r. największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 696,238 Mg, co stanowi 70% masy wszystkich odpadów.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku z terenu Gminy Stopnica.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	696,238
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	83,42
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	8,63
20 01 01	Papier i tektura	1,80
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,51
20 01 39	Tworzywa sztuczne	32,94
20 01 02	Szkło	95,64
16 01 03	Zużyte opony	20,50
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,32
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,88

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,38
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,057

Tabela 2. Masa przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Kod wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP	Kod wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP	Masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP (Mg)
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (AT<10; frakcja 0-80mm)	63,630
19 05 99	Inne niewymienione odpady (AT4<10; frakcja 0-80mm)	121,355
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*	57,797

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	75	50	50	50	45	45	40	40	35

odpadów wytworzonych w 1995 r.									
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 na terenie Gminy Stopnica został osiągnięty i wyniósł 8,01%

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 sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2020 na terenie Gminy Stopnica nie został osiągnięty i wyniósł 36,68%

Sporządziła:

Przemysław Kaczmarczyk

Zatwierdził:

Z-ca Burmistrza
mgr Mirosław Rajtar