



ROCZNA ANALIZA STANU

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY STOPNICA

ZA ROK 2021

Stopnica, kwiecień 2022 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. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888). 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, o której mowa w art. 6 ust. 1, 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 2021.

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 został wyłoniony wykonawca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie, który od 1 stycznia 2021 r. na mocy umowy świadczył 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 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r.

W pojemniki na 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.

W PSZOK przyjmowane 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 została zorganizowana objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, opon oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych. W/w zbiórka odbyła się w marcu 2021 r. i objęła 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 selektywny.
- 12,50 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne były kompostowane w kompostowniku przydomowym.

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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, natomiast odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone

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 2021 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 – 870 716,98 zł
- 2) Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi w tym:
 - Koszty upomnienia – 6 728,22 zł
 - Odsetki – 633,92 zł
 - Wynagrodzenia pracowników – 60 045,00 zł
 - Szkolenia pracowników – 728,50 zł
 - Prowizja sołtysów – 45 972,00 zł
 - Pozostałe koszty – 13 369,88 zł
- 3) Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosły – 922 079,54 zł

6. Liczba mieszkańców Gminy Stopnica.

Stan na 31.12.2021 r.

- Liczba ludności – 7 511 osób,
- Do dnia 31.12.2021 r. złożono łącznie 2028 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 2021 r. zostało wszczęte jedno postępowanie 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.

8. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stopnica w 2021 roku

Ilość odpadów komunalnych została ustalona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne za 2021 r. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Stopnica w 2021 r. największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 657,52 Mg, co stanowi 58% masy wszystkich odpadów.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku z terenu Gminy Stopnica.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	657,52
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	136,37
20 01 01	Papier i tektura	2,44
20 01 02	Szkło	109,62
16 01 03	Zużyte opony	28,38
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	12,12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,18
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	15,72
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,59

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	99,58
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,70

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)	69,152
19 05 99	Inne niewymienione odpady (AT4<10; frakcja 0-80mm)	127,495
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*	132,288

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021 na terenie Gminy Stopnica wyniósł 8,42%

**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	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20	25	35	45	55	56	57	58	59

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2021 na terenie Gminy Stopnica został osiągnięty i wyniósł 50,04%

Sporządził:

Przemysław Kaczmarczyk

Zatwierdził:

Z-ca Burmistrza

mgr Mirosław Rajtar