



GMINA STĄPORKÓW

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A 26-220 Stąporków
tel.: (0-41) 374 11 22 fax: (0-41) 374 18 60 e-mail: sekretariat@staporkow.pl

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W 2020 ROKU NA
TERENIE MIASTA I GMINY STĄPORKÓW

I. Wstęp

1. Podstawa prawna, zakres sporządzania „Analizy stanu gospodarki komunalnej”

Do opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 875);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od dnia 1 lipca 2013 r., w związku ze zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zmieniły się w Polsce zasady gospodarowania odpadami komunalnymi. Do dnia 30.06.2013 r. właściciele nieruchomości z terenu naszej gminy zawierali indywidualne umowy z podmiotami posiadającymi stosowne zezwolenia na funkcjonowanie na terenie gminy w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Natomiast od dnia 1.07.2013 r. Gmina Stąporków, na podstawie uchwały nr XXXII/265/2012 Rady Miejskiej z dnia 21.12.2012 r., w zamian za uiszczoną opłatę, przejęła obowiązek od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów

komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych 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.

II. System gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Stąporków

1. Zagadnienia ogólne

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Zbieranie, transport, przetwarzania odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów

oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami rozumiane jest jako gospodarowanie odpadami.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Stąporków oraz GPSZOK w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowany był:

- przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie;

- przez firmę EKOM Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

Wykonawcy realizowali usługę odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Stąporków i ich zagospodarowanie oraz z PSZOK-u, która obejmowała:

- ✓ przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanej w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego. W przypadku, gdy RIPOK ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn, Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych do instalacji do zastępczej wskazanej w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego.
- ✓ przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.).
- ✓ obowiązek zagospodarowania zebranych odpady komunalne w sposób, który zapewni Gminie Stąporków osiągnięcie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. , poz. 2167) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-

biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Stąporków nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji zastępczej obsługi regionu, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie naszej gminy nie występują i nie są planowane instalacje do odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a zebrane zmieszane odpady komunalne przekazywane są przez Wykonawcę, do RIPOK w Końskich. W 2020 r. nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Natomiast w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która wprowadziła od 2020 r. obowiązkowe rozliczanie gmin z operatorami odbierającymi odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w oparciu o stawkę za 1 Mg odpadów komunalnych zasadny jest zakup i montaż na terenie Gminy Stąporków wagi towarowej najazdowej.

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

Zgodnie z brzmieniem art. 6r ust. 1, 2 i 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami

komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina, w przypadku nadwyżki, może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych.

W związku z podpisanymi umowami na „**Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Stąporków i ich zagospodarowanie**”, Gmina Stąporków w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. poniosła następujące koszty:

- funkcjonowania systemu gospodarki odpadami: 1 597 570,00 zł (w tym odbiór i zagospodarowanie odpadów)

- uzyskane dochody z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniosły: 1 858 933,98 zł

- zaległości w opłatach uiszczonych przez mieszkańców na dzień 01.01.2020r. - 31.12.2020 r. wyniosły: 105 217,19 zł

5. Liczba mieszkańców.

Wg ewidencji ludności, liczba mieszkańców gminy Stąporków wg stanu na dzień 31.12.2020 r. wynosi **16 512 osób**. Natomiast, na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stosownych oświadczeń, liczba ludności faktycznie zamieszkującej gminę w 2020 roku wyniosła **12 185 osób**.

6. 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.

Od dnia 01.07.2013 r. Gmina Stąporków przejęła od właścicieli nieruchomości **zamieszkałych** obowiązki w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Natomiast właściciele pozostałych nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnych umów z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania

odpadów komunalnych. Prowadzona przez gminę ewidencja zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych, nie wykazała właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

a). Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy:

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 3 027,471 Mg

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 170,74 Mg

20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji – 50,55 Mg

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 16,64 Mg

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 15,05 Mg

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 7,64 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,5 Mg

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 407,3 Mg

15 01 07 Opakowania ze szkła – 243,329 Mg

b). Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z GPSZOK-u:

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 1,74 Mg

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 22,17 Mg

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego – 2,26 Mg

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 8,31 Mg

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 34,63 Mg

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Stąporków w roku 2020 wyniosła **4 149,38 Mg** (w tym z GPSZOK) z czego **3 027,471 Mg** stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. **73 %**, natomiast odpady zebrane selektywnie wyniosła **1 121,909 Mg**, tj. **27 %** ogółu zebranych odpadów komunalnych.

8. 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.

Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 – **3 027,471 Mg**, w tym:

- odebranych z obszarów miejskich – **1 091,041 Mg**

- odebranych z obszarów wiejskich – **1 936,43 Mg**.

Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – **3 027,471 Mg** z terenu gminy.

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 191212, niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania: **281,4907 Mg**.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania – **41,299 Mg**.

Podsumowanie:

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Stąporków we właściwy sposób prowadzi system gospodarki odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy Gminy. Niezbędnym uzupełnieniem funkcjonowania systemu jest uruchomienie GPSZOK (Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Aktualny system gospodarki odpadami komunalnej pozwala na selektywną zbiórkę sześciu frakcji odpadów. Każdy rodzaj odpadów jest gromadzony w odrębnych workach posiadających odpowiedni kolor i napis, tj. kolor żółty z napisem "**Metale i tworzywa sztuczne**" – na odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe; kolor niebieski z napisem "**Papier**" – na odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru i z tektury, kolor zielony z napisem "**Szkło**" – na odpady ze szkła, odpady opakowaniowe ze szkła, kolor brązowy z napisem "**Bio**" – na odpady ulegające biodegradacji, kolor czarny – na odpady zmieszane.

Z nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej powyższe frakcje odpadów zbierane są selektywnie w oznaczonych kontenerach. Niesegregowane odpady komunalne zarówno w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej gromadzone są w pojemnikach i kontenerach.

W 2020 roku gmina Stąporków osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – na poziomie 51,07 % (przy wymaganym min. 50%); odpadów budowlanych i rozbiórkowych – na poziomie 100 % (przy wymaganym min. 70%); Gmina osiągnęła także wymagany prawem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - na poziomie 8,11% (przy dopuszczalnym 35 %).** Jednakże do obliczeń poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należało przyjąć masy odpadów zebranych w pierwszym półroczu 2020 r.

Powyższe wyniki są dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty. Ponadto opisany system wymaga nadal dalszego doskonalenia w szczególności co do poprawności składanych deklaracji.

W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Stąporków prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego”. Odpady zmieszane z terenu Gminy Stąporków zostały skierowane do Regionalnej Instalacji do Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Końskich, Instalacji Komunalnej Pre Zero Recykling Zachód Sp. z o.o. w Piotrowie Pierwszym, Instalacji Komunalnej Pre Zero Service Centrum Sp. z o.o. w Krzyżanów, Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. w Tarnobrzegu.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Beata Siadul
KIERCWNIAK
Referatu Ochrony Środowiska

INSPEKTOR
Sporządziła : Alina Kawalec – tel. 41 37 43 227
Data i podpis: 28.06.2021
mgr inż. Alina Kawalec