



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
SUWAŁKI
ROK 2018



Suwałki, kwiecień 2019 r.



1. Wstęp

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suwałki za 2018 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Gospodarka odpadami, to jedna z ważniejszych dziedzin szeroko pojętej ochrony środowiska. Wraz ze wzrostem jakości życia i rozwojem cywilizacyjnym, produkujemy coraz więcej i coraz bardziej niebezpiecznych odpadów. Żyjąc, mieszkając, prowadząc zwykłe gospodarstwo domowe, stajemy się wytwórcami odpadów. Zorganizowana cywilizacja wymaga organizacji również w dziedzinie zagospodarowania wytworzonych przez jej społeczność odpadów.

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Suwałki, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami, ułatwić mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełnić zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami. Niniejsza analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



2. Uwarunkowania prawne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.). Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym określony został wymagany zakres takiej analizy.

Analiza swoim zakresem obejmuje, zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, informacje o:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Suwałki w 2018 r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne:

- **Ustawa z dnia 13 września 1996 r.**
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)
- **Uchwała nr XXI/175/16 z dnia 31 sierpnia 2016 r.** *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Suwałki.*
- **Uchwała Nr XXV/206/16 Rady Gminy Suwałki z dnia z dnia 29 listopada 2016 r.**
w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub



innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

- **Uchwała nr XII/97/15** w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- **Uchwała nr XII/98/15** w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, oraz warunkach i trybie składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- **UCHWAŁA NR XXV/205/16** Rady Gminy Suwałki z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik
- **Uchwała Nr XXXV/299/17** Rady Gminy Suwałki z dnia z dnia 26 września 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suwałki

1) W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Suwałki zajmowała się Firma Transportowo – Usługowa EKO s.c. Mirosław Andruczyk, Marek Andruczyk z siedzibą w Jeleniewie przy ul. Słonecznej 12,16-404 Jeleniewo, która jako jedyna przystąpiła do przetargu.

2) System obejmował następujących wytwórców odpadów komunalnych:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorstwa, domki letniskowe) - na mocy uchwały Rady Gminy

Opis systemu zbiórki odpadów komunalnych

Zbiórka odpadów komunalnych miała miejsce bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy i odbywała się w następujący sposób:



- Zmieszane odpady komunalne, zbierane do jednego pojemnika – odbierane raz w miesiącu, natomiast w okresie wiosenno-letnim tj. od V do IX dwa razy w miesiącu
- Odpady surowcowe / recyklingowe, zbierane w specjalnie do tego przeznaczonych i oznakowanych pojemnikach lub workach (kolor niebieski – papier, kolor żółty – metal i tworzywa sztuczne, kolor zielony – szkło i kolor brązowy – odpady ulegające biodegradacji) – odbierane raz w miesiącu
- Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) - kompostowanie we własnym zakresie przy pomocy kompostowników przydomowych, gdyż jesteśmy gminą wiejską przedmiotowe odpady będą gromadzić u źródła.
- Odpady wielkogabarytowe oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny – odpady, które nie mogą być umieszczone ze względu na swoje rozmiary lub masę w typowych pojemnikach – odbierane były akcyjnie przez Wykonawcę dwa razy w roku
- Popiół i żużel – w okresie grzewczym akcyjnie pięć razy w roku
- Na terenie gminy było postawionych w miejscach publicznych do dyspozycji mieszkańców 5 dużych pojemniki typu KP-7 (w Turówce Starej, w Osinkach, w Małej Hucie, w Starym Folwarku).

Dla mieszkańców Gminy Suwałki zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. na ul. Raczkowskiej 150A. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać we własnym zakresie następujące posegregowane odpady, tj :

- odpady zielone,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i termometry rtęciowe
- chemikalia – opakowania po substancjach niebezpiecznych
- tworzywa sztuczne i metale
- odpady opakowaniowe ze szkła
- papier i tektura
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie.
- popiół i żużel



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

Przetwarzanie jest procesem odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Według prawa obowiązującego w Polsce podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK. Zgodnie z założeniami WPGO na lata 2016-2022 gmina Suwałki należy do północnego regionu gospodarki odpadami w województwie podlaskim. Do obsługi naszego regionu wyznaczono **Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o.**, które to w 2014 r. otrzymało status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – RIPOK, pod nazwą Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Charakterystyka stosowanych technologii w Zakładzie:

W ramach funkcjonowania zakładu prowadzi się:

- odbiór odpadów komunalnych zmieszanych z regionu (zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami) i z selektywnej zbiórki,
- segregację odpadów: mechaniczną na sicie i ręczną na linii sortowniczej,
- prasowanie surowców miękkich uzyskanych w wyniku pracy linii sortowniczej,
- biostabilizację i kompostowanie odpadów,
- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Zakład funkcjonuje od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 7³⁰ do 15³⁰, a w soboty od 7³⁰ do 13⁰⁰.



Przyjmowanie odpadów na teren Zakładu:

Procedura przyjmowania odpadów obejmuje:

- kontrolę jakościową (rodzaju) dostarczonych odpadów – prowadzoną przez uprawnionego pracownika Zakładu,
- kontrolę ilościową (ustalenie masy odpadów) – przy pomocy wagi samochodowej; przyjęcie każdej ilości odpadów jest rejestrowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- skierowanie przyjętych odpadów w zależności od ich składu:
 - do hali przyjęcia i sortowania odpadów,
 - do hali biostabilizatora,
 - do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
 - bezpośrednio na kwaterę.

5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2018 r. na terenie Gminy Suwałki nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Na koszt obsługi systemu wchodzi koszty poniesione przez Gminę Suwałki w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane z utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami m. in. obsługa oprogramowania do ewidencji deklaracji oraz opłat, papier ksero, tonery, poczta, koszty wynagrodzenia, szkolenia itp.

W związku z powyższym w 2018 r. wydatkowano na ten cel łącznie kwotę **931 306,80 zł**, natomiast dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. wynosiły **890 766,33 zł**.



7. Liczba mieszkańców.

Na podstawie danych uzyskanych z meldunków, liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. na pobyt stały i czasowy wynosiła **7559** osób. Natomiast na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy Suwałki wynosi **6422** osób.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto:

- 2087 nieruchomości zamieszkałych;
- 106 nieruchomości związanych z działalnością gospodarczą, niezamieszkałych;
- 285 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, sezonowych;
- 148 tzw. "deklaracje zerowe". Właściciele tych nieruchomości zadeklarowali, iż na powyższych nieruchomościach nikt nie mieszka i nie przebywa, w związku z czym nie są wytwarzane odpady komunalne.

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.

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 późn. zm) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełnili obowiązku wskazanego w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy (*wydanie decyzji administracyjnej dot. przejęcia wymaganych obowiązków*).

Zgodnie z weryfikacją wszyscy mieszkańcy Gminy Suwałki spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od Firmy EKO i Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami (PSZOK) z terenu Gminy Suwałki w 2018 r. odebrano następujące ilości odpadów:



KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	988,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowa	19,280
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,344
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,640
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,939
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	42,850
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,920
16 01 03	Zużyte opony	2,350
15 01 07	Opakowania ze szkła	53,570
15 01 04	Opakowania z metali	15,010
15 01 04	Opakowania z metali (aluminium)	1,550
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	135,230
17 01 02	Gruz ceglany	0,000
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,380
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,160
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,320
20 01 01	Papier i tektura	1,410
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	52,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,400



NIECZYSTOŚCI CIEKŁE ODEBRANE Z OBSZARU GMINY SUWAŁKI W 2018 R.

Ścieki bytowe	2455,1 m ³
---------------	-----------------------

Powyższe dane wynikają ze sprawozdań kwartalnych wnoszonych przez podmioty uprawnione do opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Firmy uprawnione:

1. Usługi Asenizacyjne Augustynowicz Paweł, Nowa Wieś 40B, 16-402 Suwałki,
2. MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok,
3. Publiczny Transport Ciężarowy Nr 55 Staszekiewicz Jan, ul. Wojska Polskiego 24, 16-400 Suwałki,
4. Usługi Marketingowe Robert Cezary Mysiukiewicz, ul. Jodłowa 29, 16-400 Suwałki,
5. Usługi Asenizacyjne Józef Pretko, ul. Antoniewicza 1/31, 16-400 Suwałki,
6. Transport Ciężarowy „EKO” Marek Andruczyk, ul. Słoneczna 13, 16-404 Jeleniewo,
7. Rekord Hale Namiotowe Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 17, 50-412 Wrocław
8. KOMA Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 19C 19-300 Elk,
9. WC Serwis Sp. z o.o., Sp. K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze,
10. TOM-BEK Tomasz Luty, Słobódka 20, 16-411 Szypliszki

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Z informacji uzyskanych przez RIPOK balast 19 12 12 RDF powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Suwałki w 2018 r. wynosił **157,41 Mg** i przekazano go do spalarni w Białymstoku.

11. Informacja o osiągniętych przez gminę wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 r.

Poziomy recyklingu, jakie muszą osiągnąć gminy w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów, określone zostały w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 późn. zm) Zgodnie z zapisami



art. 3b tej ustawy gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów.

W odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wymagany minimalny poziom na 2018 r. wynosił **30%**. Gmina Suwałki osiągnęła poziom **31,23 %**.

W odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wymagany minimalny poziom na 2018 r. wynosił **50%**. Gmina Suwałki osiągnęła poziom **100 %**.

Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018 r. Gmina Suwałki osiągnęła poziom **0%** ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie **40%**, zatem poziom przez Gminę Suwałki został również osiągnięty.

12. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 późn. zm), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządziła: Anna Gutowska