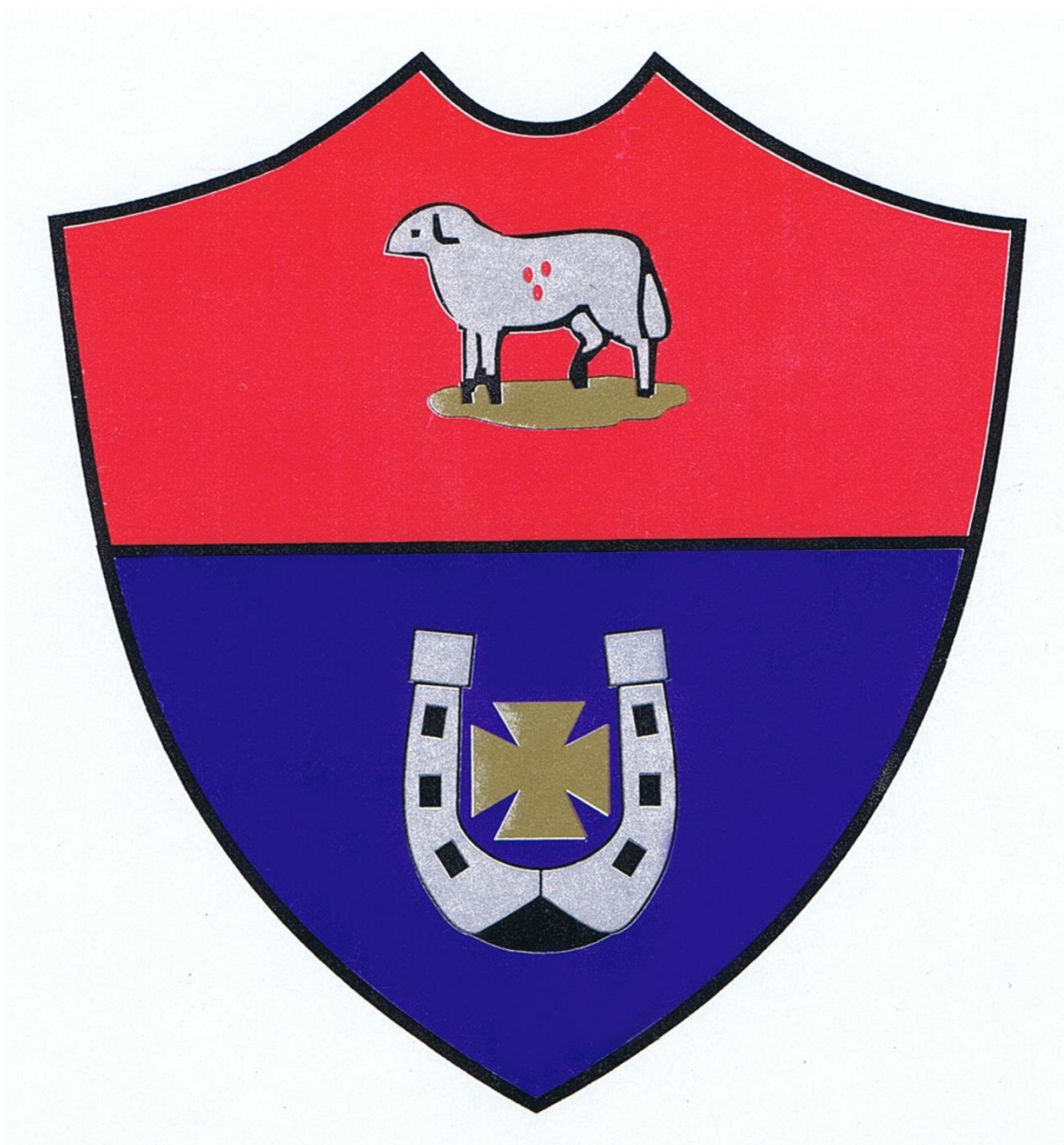


**URZĄD GMINY W ROŚCISZEWIE**  
**ul. Armii Krajowej 1**  
**09-204 Rościszewo**

## **Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Rościszewo za 2017 rok**



Rościszewo, kwiecień 2018 r.

## **I. Wprowadzenie**

### **1. Cel przygotowania Analizy**

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona 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 Rościszewo. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiwaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) 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
- 6) ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy.
- 7) 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.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rościszewo od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy opiera się na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy oraz innych dostępnych danych wpływających na funkcjonowanie systemu.

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rościszewo**

### **1. Zagadnienia ogólne**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rościszewo funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2017 r. Poz. 1289 z późn. zm.);
- Uchwała Nr 133/XXIV/2016 Rady Gminy Rościszewo z dnia 30 grudnia 2016 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rościszewo;
- Uchwała Nr 132/XXIV/2016 Rady Gminy Rościszewo z dnia 30 grudnia 2016 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr 65/XI/2015 Rady Gminy Rościszewo z dnia 30 października 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- Uchwała Nr 97/XVII/2016 Rady Gminy Rościszewo z dnia 21 kwietnia 2016 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

01 lipca 2011 roku Sejm przyjął nowelizację ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2017 r. Poz. 1289 z późn. zm.) i tym samym nałożył obowiązek odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy na samorząd lokalny. Nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi zaczęły obowiązywać od dnia 01 lipca 2013 roku. Gmina przejęła odpowiedzialność za odpady i system ich zagospodarowania. Od lipca 2013 roku mieszkańcy ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami na rzecz Gminy.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rościszewo zostały objęte od 01 lipca 2013 roku nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, budynki użyteczności publicznej, obiekty handlowe i usługowe są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Rościszewo prowadzi Wójt Gminy Rościszewo.

Zgodnie z art. 6d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) Wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany zorganizować przetarg na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w styczniu 2016 r. Gmina Rościszewo podpisała umowę na odbiór komunalnych z firmą Miejskie przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu, ul. Konstytucji 3-go Maja 48, 09-200 Sierpc. Realizacja

umowy rozpoczęła się z dnia 1 stycznia 2016 r. i obejmowała okres do dnia 30 czerwca 2017 r.

W czerwcu 2017 r., po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym, Gmina Rościszewo podpisała ponownie umowę z firmą Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu, ul. Konstytucji 3-go Maja 48, 09-200 Sierpc. Realizacja umowy rozpoczęła się z dniem 1 lipca 2017 r. i trwać będzie do 31 grudnia 2017 r.

W Gminie Rościszewo jako metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami, przyjęto iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawkę opłaty. Główną zaletą wybranej metody jest spełnienie zasady, że każdy płaci za wytworzone odpady. Metoda ta wydaje się też być najbardziej sprawiedliwą i zrozumiałą dla mieszkańców. Zgodnie z dyspozycją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka opłaty jest wyższa. W przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w roku 2017, opłata wynosiła 7,00 zł od jednego mieszkańca, natomiast w przypadku, gdy zbieranie nie było prowadzone w sposób selektywny opłata wynosiła 10,00 zł od jednego mieszkańca.

Odpady komunalne z terenu Gminy Rościszewo odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Właściciele nieruchomości zamieszkałych gromadzą odpady zmieszane w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (przedsiębiorca odbierający odpady wyposażył nieruchomości zamieszkałe w te pojemniki), natomiast odpady segregowane w workach różnego koloru w zależności od rodzaju odpadów segregowanych (przedsiębiorca odbierający odpady zapewnia właścicielom nieruchomości zamieszkałych worki przeznaczone do gromadzenia odpadów segregowanych) i w pojemnikach typu dzwon.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rościszewo przyjętym Uchwałą Nr 133/XXIV/2016 Rady Gminy Rościszewo z dnia 30 grudnia 2016 roku w gminie Rościszewo prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- papier, tektura
- szkło
- metale
- tworzywa sztuczne
- opakowania wielomateriałowe
- przeterminowane leki i chemikalia
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- zużyte opony
- odpady zielone
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- popiół.

Obowiązująca na terenie Gminy Rościszewo kolorystyka pojemników i worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów:

- niebieski – papier i makulatura;
- zielony – szkło;
- żółty – tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

## **2. Źródła powstawania odpadów**

Odpady komunalne na terenie Gminy Rościszewo powstają głównie w gospodarstwach domowych, obiektach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola) oraz infrastruktury (handel, usługi itp.), odpady z terenów otwartych, takie jak: z koszy ulicznych, cmentarzy, zieleni miejskiej.

Odpady komunalne z terenu Gminy Rościszewo odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Właściciele nieruchomości zamieszkałych gromadzą odpady zmieszane w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (przedsiębiorca odbierający odpady wyposażył nieruchomości zamieszkałe w te pojemniki), natomiast odpady segregowane (papier i makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji) w workach różnego koloru w zależności od rodzaju odpadów segregowanych (przedsiębiorca odbierający odpady zapewnia właścicielom nieruchomości zamieszkałych worki przeznaczone do gromadzenia odpadów segregowanych) i w pojemnikach typu dzwon (szkło, tworzywa sztuczne).

Pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Rościszewo mogą przekazać do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie Oczyszczalni Ścieków w Rościszewie oraz na Stacji Uzdatniania Wody w Łukomiu. Dodatkowo zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny odbierane są od właścicieli nieruchomości raz w roku w formie mobilnego punktu selektywnej zbiórki, tj. sprzed nieruchomości lub z PSZOK. Odpady gromadzone selektywnie w workach lub pojemnikach odbierane są z częstotliwością 1 raz w miesiącu, a w pojemnikach typu dzwon odbierane są zgodnie z zapotrzebowaniem (po zgłoszeniu telefonicznym) z częstotliwością min. 1 raz w miesiącu. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone są gromadzone, po wskazaniu tego faktu w deklaracji, w przydomowych kompostownikach. W pozostałych przypadkach odpady ulegające biodegradacji odbierane są od mieszkańców przez podmiot uprawniony raz w miesiącu.

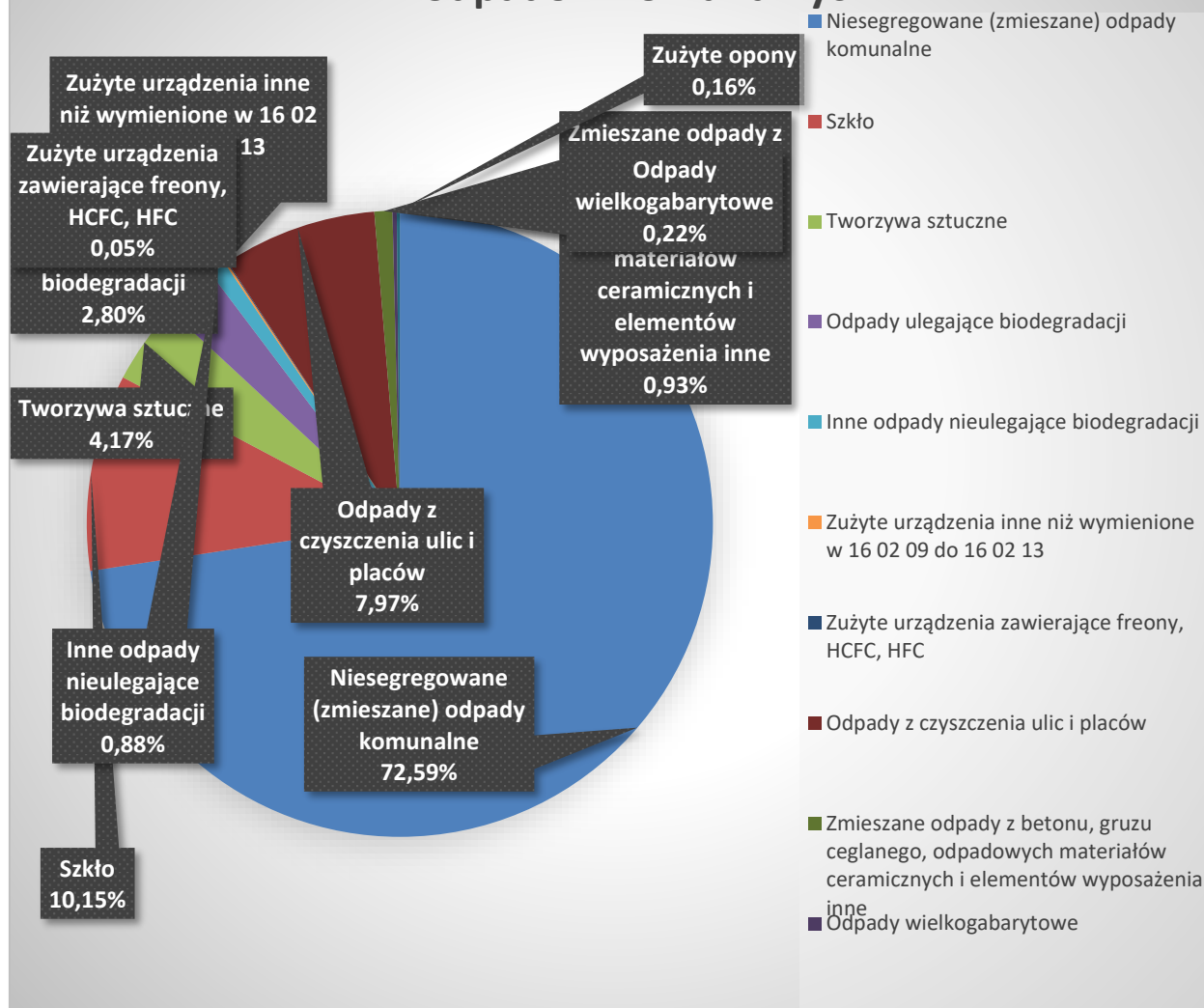
Na podstawie złożonych przez mieszkańców deklaracji oraz danych z ewidencji ludności systemem zbiórki odpadów objęto 3420 osoby, zamieszkujących 1031 nieruchomości. 839 właścicieli nieruchomości zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, pozostałe nie segregują odpadów.

### 3. Ilość odpadów odebranych na terenie Gminy Rościszewo

Na terenie Gminy Rościszewo w roku 2017 odebrano odpady, zgodnie z poniższą tabelą:

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	447,42
20 01 02	Szkło	62,58
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,68
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,23
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,44
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,608
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,304
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	49,10
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	5,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,34
16 01 03	Zużyte opony	0,97

## Udział procentowy odebranych w 2017 roku odpadów komunalnych



Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Rościszewo w 2017 roku wyniosła 616,392 Mg, z czego 447,42 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 72,59 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi około 81,38% właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Rościszewo. Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2017 roku z terenu Gminy Rościszewo wyniosła 17,23 Mg. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz zostały poddane procesowi R-3.

#### 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2017 r. Poz. 1289 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do

przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 91 ust. 2 tejże ustawy w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza przyjętego Uchwałą Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 roku (zmienioną Uchwałą Nr 138/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 października 2016 roku) w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, obszar województwa mazowieckiego został podzielony na 5 regionów gospodarki odpadami:

- Region Ciechanowski
- Region Płocki
- Region Warszawski
- Region Ostrołęcko – Siedlecki
- Region Radomski.

Gmina Rościszewo wchodzi w skład Regionu Płockiego. Zgodnie z założeniami w/w planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zielone z terenu Gminy Rościszewo mogły być kierowane do następujących regionalnych instalacji:

- 1) instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP:
  - a. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:
    - Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;
    - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne, ul. Pułtуска 5, 09-100 Płońsk;
    - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o. – Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Rachocinie;
- 2) instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie:
  - a. instalacje regionalne:
    - Ziemia Polska sp. z o.o. – kompostownia odpadów zielonych w m. Balice, gm. Sochaczew;
    - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o.o. Kompostownia odpadów zielonych w m. Poświętne, ul. Pułtуска 5, 09-100 Płońsk;
    - Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o.o. Kompostownia odpadów zielonych w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;



3) składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – składowiska

a. instalacje regionalne:

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu spółka z o.o. – Składowisko odpadów komunalnych w m. Rachocin, gm. Sierpc;
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o.o. – Składowisko odpadów komunalnych w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;
- PG INWEST sp. z o.o. – Składowisko odpadów w m. Zakroczym, gm. Zakroczym

#### 5. Działalność firmy wywozowej

Odbiorem odpadów w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. zajmowało się **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu**, ul. Konstytucji 3-go Maja 48, 09-200 Sierpc. Wymagania narzucone wnioskodawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej.

Dystrybucja worków do segregacji odbywała się podczas odbioru odpadów zgodnie z regułą „worek za worek”. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy w Rościszewie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie Gminy pozwoliły na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składali pierwszą deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami oraz mieszkańców, którzy rozpoczęli segregację.

Wykonawcy za odbiór odpadów przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe. Ilość faktycznie odebranych odpadów potwierdzana była na podstawie kart przekazania odpadów podpisywanych przez składowisko odpadów, firmę odbierającą oraz przez gminę.

#### 6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2017 roku

##### a. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. Poz. 2412) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach:

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	45	40	40	35

Wymagany do osiągnięcia w 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania powinien wynosić  $\leq 45\%$ . Z dokonanych obliczeń wynika, że osiągnięty przez Gminę Rościszewo w 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 27,61 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do w/w rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Gmina Rościszewo w roku 2017 nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

**b. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Poz. 2167) określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach:

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

Wymagany do osiągnięcia w 2017 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) powinien wynosić  $\geq 20\%$ . Osiągnięty w 2017 roku przez Gminę Rościszewo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 11,18%.

**c. Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Poz. 2167)

określa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w poszczególnych latach:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Wymagany do osiągnięcia w 2017 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) powinien wynosić  $\geq 45$  %. Osiągnięty w 2017 roku przez Gminę Rościszewo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 100 %.

#### 7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

Kluczowym zadaniem Gminy Rościszewo w najbliższym czasie jest edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych. Gmina planuje podjąć w tym zakresie działania polegające na przeprowadzaniu wśród właścicieli nieruchomości zamieszkałych (którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób selektywny) czynności kontrolnych w zakresie prawidłowej segregacji, rozpowszechnianiu wśród mieszkańców gminy informacji promujących selektywne zbieranie odpadów jak również zasad prawidłowej segregacji odpadów.

Kolejnym zadaniem gminy Rościszewo na najbliższe lata jest również rozbudowa i modernizacja Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w celu poprawy warunków funkcjonowania oraz zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom ponownego użycia, recyklingu i odzysku, redukcji ilości odpadów składowanych oraz ograniczenia ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także eliminacji dzikich wysypisk.

#### 8. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców Gminy Rościszewo w roku 2017 (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.) według ewidencji ludności wynosiła: **4205**;
- Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2017 roku (wg złożonych deklaracji) objęto **3420** mieszkańców;
- Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła **1031**, w tym

- liczba złożonych deklaracji na odbiór odpadów zmieszanych wyniosła 192 (494 osób);
- liczba złożonych deklaracji na odbiór odpadów segregowanych wyniosła 839 (2926 osób).

Część osób zameldowanych na terenie Gminy Rościszewo przebywa nadal poza terenem gminy. Wynika to m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, jak również osoby czynne zawodowo, ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terytorium kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

#### **9. Analiza liczby 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**

W analizowanym okresie na terenie Gminy Rościszewo nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości, które nie zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Całkowite koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynosi **262.746,71** złotych. Gmina Rościszewo na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Rościszewo (tj. **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu**, ul. Konstytucji 3-go Maja 48, 09-200 Sierpc) za okres świadczenia usług od 1 stycznia 2017 roku do 30 czerwca 2017 roku ponosiła miesięczne koszty w wysokości **16.680,00** złotych, natomiast od 1 lipca 2017 do 31 grudnia 2017 roku ponosiła miesięczne koszty w wysokości **16 628,76** złotych, co wyniosło łącznie **199.852,56** złotych.

Na dzień 31 grudnia 2017 roku:

- wpływy od mieszkańców z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 302.424,25 zł;
- umorzenia wyniosły 0,00 zł;
- zwroty nadpłaconych należności wyniosły 0,00 zł;
- zaległości wyniosły 20.222,69zł;
- nadpłaty wyniosły 3.447,67 zł.

#### **11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych**

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 447,42 Mg;
- b) odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 17,23 Mg.

### **III. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rościszewo za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców na terenie Gminy Rościszewo. Priorytetowym zadaniem Gminy Rościszewo na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rościszewo bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów świadczonych przez podmiot wyłoniony w przetargu. Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych czy też ograniczenie ilości tzw. dzikich wysypisk na terenie gminy, tak aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.