

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Waśniów za 2018 rok – KOREKTA z 10.12.2019 r.**

## **I. Podstawa opracowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze 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.

Wójt Gminy Waśniów jest zobowiązany sporządzić tę analizę na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Waśniowie (<http://www.wasniow.bip.jur.pl>).

Niniejsza analiza obejmuje okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

## **II. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami na terenie Gminy Waśniów**

Gmina Waśniów zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych wyłącznie od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Waśniów nie przejęła obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W 2018 roku odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Waśniów i ich zagospodarowaniem zajmowało się przedsiębiorstwo: Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. A. Hedy ps. „Szary” nr 13a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) papieru i tektury,
- 2) szkła, w tym szkła bezbarwnego oraz kolorowego,
- 3) tworzyw sztucznych,
- 4) opakowań wielomateriałowych,
- 5) metali,
- 6) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- 7) odpadów zielonych - powstających w gospodarstwach domowych,
- 8) przeterminowanych leków i chemikaliów - powstających w gospodarstwach domowych,
- 9) zużytych baterii i akumulatorów - powstających w gospodarstwach domowych,
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - powstających w gospodarstwach domowych,
- 11) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych - powstających w gospodarstwach domowych,
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych - powstających w gospodarstwach domowych,

13) zużytych opon - powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne, o których mowa wyżej w pkt 1 - 5 mogą być zbierane i odbierane łącznie, jako odpady suche.

Odpady komunalne, o których mowa w pkt 6 - 7 mogą być zbierane i odbierane łącznie, jako odpady mokre.

Właściciele nieruchomości mogą kompostować we własnym zakresie i na własne potrzeby odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni, o ile działanie to nie powoduje uciążliwości dla otoczenia i negatywnego oddziaływania na środowisko.

Na terenie Gminy Waśniów w 2018 roku funkcjonował więc system zbiórki odpadów w dwóch pojemnikach. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne wyposażył w pojemniki wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

Odpady komunalne zarówno segregowane, jak i niesegregowane (zmieszane) z terenu nieruchomości odbierane były co najmniej 1 raz w miesiącu.

Organizacją punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) w 2018 roku zajmował się Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. A. Hedy ps. „Szary” nr 13A, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, jako podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Waśniów. PSZOK zorganizowany został na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Pękosławice nr 12. PSZOK czynny był pięć dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 14:30.

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przyjmował od właścicieli nieruchomości selektywnie zbierane odpady, w tym:

- 1) papier i tekturę, opakowania z papieru i tektury;
- 2) tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych;
- 3) metale, opakowania z metali;
- 4) szkło, opakowania ze szkła;
- 5) zużyte opony;
- 6) przeterminowane lekarstwa;
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) budowlane i rozbiórkowe z remontów;
- 10) zielone;
- 11) wielkogabarytowe;
- 12) inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Waśniów została zróżnicowana w zależności od liczby osób w gospodarstwie domowym i wynosiła:

Tabela nr 1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

<b>Liczba osób w gospodarstwie domowym</b>	<b>Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi selektywnie zbieranymi</b>	<b>Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieselektywnie zbieranymi (zmieszanymi)</b>
1 osoba	9 zł	13 zł
2 osoby	15 zł	22 zł
3 osoby i więcej	21 zł	30 zł

W 2018 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległa zmianie w stosunku do stawek opłat wprowadzonych w 2013 roku.

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Waśniów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Gmina Waśniów należy do Regionu 2 gospodarki odpadami komunalnymi (zgodnie z uchwałą Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022).

Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie 2 jest RZZO Janik w miejscowości Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów. W skład RZZO Janik wchodzi trzy instalacje prowadzone przez **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów:**

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- instalacja do składowania odpadów.

W związku z powyższym wszystkie odpady zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zagospodarowywane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

Odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji lub w przypadku, gdy regionalna instalacja nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, jest obowiązany do przekazywania odebranych odpadów do instalacji zastępczej obsługującej Region 2 gospodarki odpadami komunalnymi. Do zastępczej obsługi Regionu 2 wyznaczono instalacje zastępcze obsługujące Region 1 zlokalizowane w miejscowości **Janczyce 50, 27-522 Baćkowice**, prowadzone przez **Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice**.

### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2018 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Waśniów.

Potrzeby inwestycyjne Gminy Waśniów związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi należy utożsamiać z potrzebami inwestycyjnymi wskazanymi przez ZUO Janik, jako spółki międzygminnej z udziałem również gminy Waśniów. Inwestycje zrealizowane przez ZUO „Janik” Sp. z o.o. w 2018 r. to:

- 1) Wyposażenie sortowni urządzonej w hali magazynowej w linię sortowniczą do segregacji odpadów.

Odpady kierowane na przedmiotową linię pochodzą z: odpadów zbieranych selektywnie oraz frakcji nadsitowej > 80 mm, powstającej w procesie mechanicznego przetwarzania strumienia zmieszanych odpadów komunalnych na urządzeniu do frakcjonowania odpadów tzw. „spliterze”.

Linia sortownicza o wartości 84 000 zł netto zainstalowana została w nowo wyremontowanym budynku magazynowym. Składa się z taśmowego przenośnika podającego, na którego początku znajduje się koryto zasypowe oraz taśmowego przenośnika transportującego, wzdłuż którego na podestach urządzono 6 stanowisk roboczych (po 3 z każdej strony przenośnika). Pozyskiwanie surowców wtórnych odbywa się głównie ze strumienia odpadów zbieranych selektywnie, zaś z frakcji nadsitowej sporadycznie.

Surowce są wrzucane przez sortowaczy do specjalnych worków (typu big bag) zawieszanych na wózkach transportowych.

W celu przygotowania wysegregowanych surowców wtórnych do transportu została nabyta prasa hydrauliczna półautomatyczna za kwotę 90 000 zł netto, która formuje surowce w kostki prostopadłościenne o dużym zagęszczeniu.

## 2) Ujęcie odcieków z hali technologicznej.

Inwestycja była konieczna, gdyż śmieciarki wyładowujące w hali zmieszane odpady komunalne pozostawiały sporo odcieku na posadzce hali oraz na placu przed nią. Odcieki te rozlewały się na powierzchni hali oraz drogi dojazdowej do niej i do składowiska powodując zagrożenie poślizgiem zarówno latem jak i zimą. Wybudowany kryty kanał odprowadza te odcieki bezpośrednio do studzienek połączonych ze zbiornikiem odciekowym, który jest na bieżąco opróżniany. Jego zawartość wywożona jest w beczce asenizacyjnej na oczyszczalnię ścieków. Wartość wykonania ujęcia odcieków wyniosła netto 17 000 zł.

Ponadto Spółka nabyła w 2018 roku następujące maszyny:

- Ładowarka teleskopowa kołowa Weidemann 5080 T – 425 500 zł netto /leasing/.
- Ładowarka Caterpillar 908H2 (używana) – 128 000 zł netto / środki własne/.
- Kosiarka samojezdna – 28 455,28 zł netto /środki własne/.

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

Gmina Waśniów ponosi całość kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych. Pokrywane są one z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W §8 Uchwały Rady Gminy w Waśniowie Nr XLIII/247/2017 r. z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Waśniów na 2018 r. ustalono dochody w kwocie 340.000,00 zł z tytułu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydatki w kwocie 340.000,00 zł na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Uzyskane wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią kwotę 348.605,70 zł.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi to kwota 320.445,15 zł. Składa się na tę kwotę koszt poniesiony z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz koszty obsługi systemu. Niewykorzystana kwota w wysokości 28.160,55 zł zostanie przeznaczona na pokrycie wydatków funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2019 r.

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosi 23.036,40 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie kwotę 276.436,80 zł.

Zaległości wyniosły 63.372,64 zł i uległy zmniejszeniu do 2017 r. (64.125,77 zł) o kwotę 753,13 zł. Nadpłaty w analizowanym okresie wyniosły 1.512,31 zł i uległy zmniejszeniu w porównaniu do 2017 r. (1.689,51 zł) o kwotę 177,20 zł.

System gospodarki odpadami komunalnymi zaczyna się uszczelniać. Mimo spadku liczby mieszkańców, notuje się większe wpływy tytułem ponoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na sytuację finansową negatywny wpływ mają również właściciele nieruchomości, którzy nie wnoszą w terminie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub jej wcale nie uiszczają.

## VI. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Waśniów w roku rozliczeniowym, wg danych z ewidencji ludności (stan na dzień 31.12.2018 r., zameldowanych na pobyt stały) wynosi **6833 osoby**. Wartość ta uległa zmniejszeniu o 53 osoby w stosunku do roku 2017 - (6886 osób).

Liczba mieszkańców Gminy Waśniów w roku rozliczeniowym, wg danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (stan na dzień 31.12.2018 r.) wynosi **6209**. W odniesienia do roku 2017 (6073 osoby) zaobserwowano wzrost o 136 osób.

Różnica w przedstawionej powyżej liczbie mieszkańców może wynikać stąd, że część mieszkańców posiada tylko meldunek na terenie gminy, a faktycznie przebywa w innych miejscach w kraju bądź poza jego granicami. Rozbieżności te są na bieżąco wyjaśniane w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach. W deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymienia się bowiem osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne wynosi **1603**. Liczba ta nie zmieniła się w stosunku do roku poprzedniego.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zbierają odpadów w sposób selektywny wyniosła: **72**. Liczba ta zwiększyła się o 4 w stosunku do roku ubiegłego.

## VII. 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.

W stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie prowadzonych było 6 postępowań o ustalenie wysokości opłaty. W analizowanym okresie wydano 6 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Waśniów, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Decyzji tych wydano więcej o 6 w stosunku do roku poprzedniego.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami nie były w 2018 roku podejmowane w analizowanym okresie działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2018 roku

Tabela nr 2. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Waśniów (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) łącznie z odpadami zebranymi w PSZOK

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,110
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,790
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	334,240
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,740

16 01 03	Zużyte opony	28,270
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,410
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,780
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,380
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,050
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,090
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,150
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	391,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,040
<b>RAZEM</b>		<b>821,410</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>805,220</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>16,190</b>

### Osiągnięte poziomy recyklingu.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określone są w 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Zgodnie z art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane:

- 1) ograniczyć w roku 2018 masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 40% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;
- 2) osiągnąć w roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 30% wagowo;
- 3) osiągnąć w roku 2018 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 50% wagowo;

Wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych odpadów komunalnych przedstawione zostały w poniższych tabelach:

Tabela nr 3. Wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	<b>30</b>	40	50

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela nr 4. Osiągnięte przez Gminę Waśniów poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	6,91	12,02	15,89	31,70	23,41	22,10	<b>36,55</b>	-	-

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela nr 5. Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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

Tabela nr 6. Osiągnięte przez Gminę Waśniów poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	100	-	100	47,90	-	-	<b>100</b>	-	-

Należy wyjaśnić, że w latach 2013, 2016, 2017 nie zostały odebrane od właścicieli nieruchomości inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe. Skoro odebrano 0 Mg tych odpadów to nie można wyliczyć poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami tego rodzaju odpadu, stąd też poziom nie został wyliczony i wynosi -.

Tabela nr 7. Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (wartość wskaźnika  $P_R$  w %)

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
$P_R$ [%]	45	40	40	35

Tabela nr 8. Osiągnięte przez Gminę Waśniów poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	27,83	43,04	25,88	16,67	0	18,09	11,08	-	-

Minister Środowiska na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) zobowiązany został do określenia w drodze rozporządzenia:

- 1) poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, uwzględniając potrzebę osiągnięcia poziomów określonych w art. 3c ust. 1 cytowanej ustawy,
- 2) sposobu obliczania poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, uwzględniając uzasadnione szacunki masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na mieszkańca w 1995 r., dane statystyczne dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących daną gminę oraz procentowy udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z dniem 31 grudnia 2017 r. weszło w życie nowe rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Natomiast moc utraciło rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).



W analizowanym okresie Gmina Waśniów osiągnęła następujące poziomy:

- 1) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **11,08%**
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła –**36,55%**
- 3) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%**

**Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w 2018 roku przez Gminę Waśniów osiągnięte.**

Powyższe wyniki są najlepszym potwierdzeniem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

#### **IX. 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.**

Tabela nr 9. Masa zmieszanych odpadów komunalnych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	Nieselegowane odpady komunalne	391,360
19 12 12 (odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazane do składowania)	Inne zmieszane odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	80,820
19 12 12 (odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazane do składowania)	Inne zmieszane odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,970
19 12 12 (odpady zagospodarowane w instalacji do produkcji paliw alternatywnych)	Inne zmieszane odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	52,060

W 2018 roku wszystkie nieselegowane odpady komunalne (kod 20 03 01) zostały przekazane do RIPOK w Janiku.

Z informacji przekazanej przez ZUO „Janik” Sp. z o.o. wynika, iż cały strumień odpadów zmieszanych przed składowaniem został poddany obróbce mechanicznej (proces R12), w wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki (D8) odpadów komunalnych wytworzono ogółem:

- odpadów o kodzie 19 12 09 – 23,670 Mg proces odzysku R5
- odpadów o kodzie 19 12 09 – 12,400 Mg proces unieszkodliwiania D5
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 80,820 Mg proces unieszkodliwiania D5 - (masa odpadów o kodzie 19 12 12 zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania),
- odpadów o kodzie 19 05 99 – 182,790 Mg proces unieszkodliwiania D 5,

- odpadów o kodzie 19 12 12 – 18,210 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 w ilości 39,820 Mg poddano w ZUO „Janik” Sp. z o.o. obróbce mechanicznej R12 w wyniku procesu wytworzono ogółem:

- odpadów o kodzie 19 12 12 – 5,970 Mg proces unieszkodliwiania D5 – frakcja wielkości powyżej 80 mm,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 33,850 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady o kodzie 19 12 12 z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych w innej instalacji niż obowiązujący RIPOK nie wystąpiły.

Odpadów zielonych w 2018 roku na terenie Gminy Waśniów nie odebrano.

## X. Wnioski.

1. Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zauważalna jest tendencja zmieniająca proporcje między odbieraną od mieszkańców masą zmieszanych odpadów komunalnych a masą odpadów selektywnie zbieranych. Zwiększająca się masa odpadów odbieranych selektywnie wskazuje, że właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Waśniów coraz lepiej odnajdują się w nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Zorganizowanie na terenie oczyszczalni ścieków w Pękosławicach Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), punktów zbiórki przeterminowanych leków, baterii i akumulatorów małogabarytowych oraz odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) umożliwiło mieszkańcom w dogodny sposób pozbywanie się różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych i problemowych. Wskazane jest kontynuowanie obecnego systemu zbierania odpadów selektywnych.
3. Zadaniem priorytetowym dla Gminy Waśniów jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia w kolejnych latach określonych poziomów odzysku i recyklingu w przepisach prawa. Hierarchia postępowania z odpadami pozwala zmniejszyć obciążenie środowiska naturalnego oraz optymalnie wykorzystać cenne surowce zawarte w odpadach. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wprowadza następującą hierarchię sposobów postępowania z odpadami: zapobieganie > ponowne użycie > recykling > odzysk > unieszkodliwianie. Zaobserwować można w naszej Gminie już pozytywne zmiany w tym zakresie poczynając od roku 2013.
4. Wskazane jest dalsze prowadzenie systematycznej weryfikacji złożonych deklaracji pod kątem liczby mieszkańców, a także sposobu segregacji odpadów, mających wpływ na dochody systemu gospodarki odpadami.

Sporządziła: Jolanta Mierzejewska

INSPEKTOR  
  
mgr inż. Jolanta Mierzejewska

Zatwierdził:  
  
WÓJT  
Krzysztof Gajewski

Waśniów, dnia 10 grudnia 2019 r.