

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Waśniów za 2019 rok**

## **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* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 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>).

31 stycznia 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. *o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2020 r. poz. 150). Na podstawie art. 2 cytowanej ustawy został przesunięty termin z dnia 31 stycznia do dnia 30 czerwca 2020 r. na składanie sprawozdań takich jak:

- sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za II półrocze 2019 r.
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Natomiast sprawozdanie wójtów, burmistrzów, prezydentów miast z realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok został przesunięty do dnia 31 sierpnia 2020 r.

Wobec powyższego, niniejsza analiza uwzględnia już dane ze sprawozdań, o których mowa wyżej.

## **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 2019 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) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) papieru i tektury,
- 3) szkła, w tym szkła bezbarwnego oraz kolorowego,
- 4) tworzyw sztucznych,
- 5) opakowań wielomateriałowych,
- 6) metali,
- 7) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów

- opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- 8) odpadów zielonych - powstających w gospodarstwach domowych,
- 9) przeterminowanych leków i chemikaliów - powstających w gospodarstwach domowych,
- 10) zużytych baterii i akumulatorów - powstających w gospodarstwach domowych,
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - powstających w gospodarstwach domowych,
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych - powstających w gospodarstwach domowych,
- 13) odpadów budowlanych i rozbiórkowych - powstających w gospodarstwach domowych,
- 14) zużytych opon - powstających w gospodarstwach domowych.

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 2019 roku funkcjonował więc następujący system zbiórki odpadów:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik lub worek w kolorze czarnym lub szarym oznaczonych napisem „zmieszane”
- b) selektywnie zbierane frakcje:
  - papier – odpady z papieru, w tym odpady opakowaniowe z papieru, odpady z tektury, w tym odpady opakowaniowe z tektury - pojemnik lub worek koloru niebieskiego oznaczone napisem „papier”
  - szkło – odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - pojemnik lub worek koloru zielonego oznaczone napisem „szkło”
  - metale i tworzywa sztuczne – odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe - pojemnik lub worek koloru żółtego oznaczone napisem „metale i tworzywa sztuczne”
  - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów - pojemnik lub worek koloru brązowego oznaczone napisem „bio”

Pozostałe odpady komunalne będą odbierane w następujący sposób:

- a) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone – w przypadku braku możliwości kompostowania na terenie nieruchomości, dostarczane mogły być przez właściciela nieruchomości do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były dwa razy w roku sprzed posesji w terminach podanych w harmonogramach odbioru odpadów do wiadomości mieszkańców z odpowiednim wyprzedzeniem. W każdym innym terminie ww. odpady mogły być dostarczone przez właściciela nieruchomości do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- c) odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty,
- d) odpady niebezpieczne typu baterie wydzielone z odpadów komunalnych wrzucane były do znakowanych pojemników rozmieszczonych w wyznaczonych punktach na terenie gminy Waśniów:
  - punkty odbioru baterii: Urząd Gminy w Waśniowie, szkoły na terenie gminy
  - punkty odbioru przeterminowanych leków: apteki i ośrodki zdrowia na terenie gminy

Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne wyposażył w pojemniki i worki wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

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

Podmiotem prowadzącym punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) w 2019 roku była Gmina Waśniów ul. Rynek 24, 27-425 Waśniów.

Natomiast 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, zajmował się w 2019 r. wyposażeniem, odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych dostarczonych we własnym zakresie przez właścicieli wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy do PSZOK. PSZOK zorganizowany został na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Pękoślawice nr 12A. Czynny był pięć dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku minimum 5 godzin dziennie (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) odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów;
- 10) odpady zielone;
- 11) odpady wielkogabarytowe;
- 12) inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

Ilość odpadów odbierana od właścicieli nieruchomości z terenu nieruchomości nie była limitowana.

Od 1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2019 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona na podstawie uchwały Nr XXV/128/2016 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 22 lipca 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2016r. poz. 2537).

W tym okresie 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 od 1 stycznia 2019r. do 28 lutego 2019r.

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

Natomiast od 1 marca 2019 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uległa zmianie na podstawie uchwały Nr V/29/2019 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2019 r. poz. 799). Dokonano wyboru dwóch metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na terenie Gminy Waśniów:

- a) od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, jako iloczyn stawki w przypadku nieselektywnego sposobu gospodarowania odpadów 18 zł, zaś w przypadku selektywnego sposobu gospodarowania odpadami 9 zł i liczby mieszkańców;
- b) od gospodarstw domowych, liczących 4 osoby i więcej ustalono stawkę ryczałtową wynoszącą 72 zł w przypadku nieselektywnego gospodarowania odpadami, zaś w przypadku selektywnego gospodarowania odpadami 36 zł.

Tabela nr 2. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 marca 2019 r.

Liczba osób w gospodarstwie domowym	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny
Iloczyn liczby mieszkańców w gospodarstwie domowym i stawki opłaty	9 zł x liczba mieszkańców	18 zł x liczba mieszkańców
Stawka zryczałtowana od gospodarstwa domowego 4 osoby i więcej	36 zł	72 zł

Gmina Waśniów z uwagi na rosnące koszty związane z odbieraniem, zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnym w 2019 r. zmuszona była podnieść stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, aby system gospodarowania odpadami komunalnymi zbilansował się.

### 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, 27-522 Baćkowice**.

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

W 2019 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.

W roku 2019 Spółka nie zrealizowała wszystkich inwestycji z powodów:

- nie uzyskania od PGE Sp. z o. o. warunków przyłączenia planowanego transformatora oraz budowy instalacji energetycznych z tym związanych,
- zbyt późnego wejścia w życie przepisów określających standardy monitoringu wizyjnego wymaganego w instalacjach gospodarki odpadami co umożliwiło realizację tego zadania zgodnie z planem.

Zrealizowane natomiast zostały pozostałe przedsięwzięcia:

1) Wykonanie dokumentacji projektowej hali technologiczno – magazynowej dla realizacji procesów R12 gospodarki odpadami – wartość 118 000 zł.

Przedmiotowa hala będzie przeznaczona do realizacji procesów R12, czyli m.in. wymiana i przetwarzanie odpadów oraz ich magazynowanie dla celów poddania ich dalszym procesom przetwarzania lub przygotowania do zbytu.

2) Zakup agregatu prądotwórczego na gaz składowiskowy o mocy do 100 kW – wartość 42 780,49 zł + nakłady na dostosowanie do spalania gazu składowiskowego wraz z pracami ułatwiającymi eksploatację agregatu – 52 000 zł – łącznie 94 780,49 zł.

Zakupiony agregat jest agregatem kontenerowym o mocy 130 kW produkcji niemieckiej z automatyką umieszczoną w szafie sterowniczej zaopatrzonej w system wskaźników parametrów pracy. Dzięki nabyciu agregatu prądotwórczego Spółka uzyska dalsze oszczędności energetyczne w zakładzie. Wytworzona przez agregat energia elektryczna będzie zasilala urządzenia elektryczne w zakładzie, zamiast zasilania z sieci zewnętrznej, zwiększając oszczędności na zużyciu energii elektrycznej. Będzie to kolejny krok ku zwiększaniu produkcji energii elektrycznej po pierwszym, którym było zbudowanie instalacji fotowoltaicznej. Agregat będzie pracował w kogeneracji, co oznacza, że istnieje dodatkowa możliwość spożytkowania energii cieplnej wydzielającej się przy spalaniu gazu w silniku do ogrzewania powietrza w hali sortowni ręcznej. Agregat był zasilany w przeszłości gazem propan-butan, będzie dostosowany na wejściu do spalania gazu składowiskowego, którego głównym składnikiem jest metan. Należy jeszcze dokonać podłączenia agregatu do instalacji odgazowującej i wyregulować strumień podawanego gazu.

3) Nabyte środki trwałe.

W 2019 roku spółka nabyła następujące maszyny, urządzenia i środki transportu:

- Ciągnik CASE (wykup z leasingu) – 84 000 zł.
- Kontenery – 6 sztuk – 115 999,98 zł.
- Kompaktor używany Ł-34K – 95 000 zł.
- Ładowarka kołowa Weidemann (wykup z leasingu) – 3 500 zł.
- Przyczepa (wykup z leasingu) – 32 900 zł.
- Samochód osobowy Kia Sportage (wykup z leasingu) – 1 125,88 zł.
- Instalacja antyodorowa – 90 000 zł.
- Przyczepa hakowa – 119 000 zł netto.

## 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 IV/24/2018 r. z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Waśniów na 2019 r. zmienionego uchwałą Nr VIII/49/2019 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia zmian w budżecie gminy na 2019 r. ustalono dochody w kwocie 553.199,45 zł z tytułu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydatki w kwocie 581.360,00 zł na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Uchwałą Nr VIII/49/2019 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 6 czerwca 2019 r. wprowadzono niewykorzystane środki z 2018 r. z tytułu wpływów za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 28.160,55 zł.

Uzyskane wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią kwotę 466.817,06 zł.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi to kwota 569.028,02 zł. Składa się na tę kwotę koszt poniesiony z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz koszty obsługi systemu. Zaległości 79.132,58 zł i uległy zwiększeniu do 2018 r. (63.372,64 zł) o kwotę 15.759,94 zł, nadpłaty 1.290,28 zł uległy zmniejszeniu w porównaniu do 2018 r. (1.512,31 zł) o kwotę 222,03 zł. Natomiast naliczone odsetki na dzień 31.12.2019r. od zaległości stanowią kwotę 8.551,65 zł.

W zakresie likwidacji zaległości podjęte zostały następujące działania:

- wystawiono upomnienia na zaległe należności – 445 szt. na kwotę 45.219,00 zł,
- wystawiono tytuły wykonawcze i skierowano do egzekucji do Urzędu Skarbowego – 140 szt. na kwotę 17.324,40 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 31.12.2019 r., zameldowanych na pobyt stały) wynosi **6742 osoby**. Wartość ta uległa zmniejszeniu o 91 osób w stosunku do roku 2018 - (6833 osoby).

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 31.12.2019 r.) wynosi **5589**. W odniesienia do roku 2018 (6209 osób) zaobserwowano spadek o 620 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 w 2019 r. wyniosła **1587**. Liczba ta zmniejszyła się o 75 w stosunku do roku poprzedniego (1662 w 2018 r.).

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zbierają odpadów w sposób selektywny wyniosła: **39**. Liczba ta zmniejszyła się o 33 w stosunku do roku ubiegłego (72 w 2018 r.).

## 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 4 postępowań o ustalenie wysokości opłaty. W analizowanym okresie wydano 3 decyzje ( w tym 1 decyzja umarzająca wszczęte postępowanie) określające 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 mniej o 2 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 2019 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 2019 roku

Tabela nr 3a. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Waśniów (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) – dane dotyczą okresu od 01.01.2019 r. do 30.06.2019 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,050
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,620
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	108,83
15 01 07	Opakowania ze szkła	25,080
16 01 03	Zużyte opony	9,660
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,840
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,250
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	191,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,560
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,900

<b>RAZEM</b>	<b>378,550</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>376,710</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>1,840</b>

Tabela nr 3b. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Waśniów (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) – dane dotyczą okresu od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,440
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	211,670
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,500
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,590
16 01 03	Zużyte opony	15,560
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,4200
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,8200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06	14,2600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,051
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,500
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,650
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	5,160
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	377,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,6200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,900
<b>RAZEM</b>		<b>769,2600</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>751,7600</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>17,5000</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 2019** 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 **40%** 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 **60%** 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	30	<b>40</b>	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	36,91	<b>38,23</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

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

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

<b>Rok</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020 – do dnia 16 lipca</b>
$P_R$ [%]	45	40	<b>40</b>	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. [%]

<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>16 lipca 2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>16 lipca 2020</b>
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	<b>5,68</b>	-

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 – **5,68%**
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **38,23%**
- 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 2019 roku przez Gminę Waśniów nie zostały osiągnięte w zakresie uzyskania poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**

Powyższe wyniki wskazują, aby usprawnić nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie segregacji odpadów komunalnych, aby przynosił on 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 4. Masa zmieszanych odpadów komunalnych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 r. na podstawie danych ZUO Janik Sp. z o.o.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	388,080
19 12 12 (odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu)	Inne zmieszane odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne	68,480

zmieszanych odpadów komunalnych przekazane do składowania)	niż wymienione w 19 12 11	
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	4,680
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	26,540

W 2019 roku wszystkie niesegregowane 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 – 22,170 Mg proces odzysku R5
- odpadów o kodzie 19 12 09 – 18,280 Mg proces unieszkodliwiania D5
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 68,480 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 – 180,240 Mg proces unieszkodliwiania D 5,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 21,630 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 w ilości 31,220 Mg poddano w ZUO „Janik” Sp. z o.o. obróbce mechanicznej R12 w wyniku procesu wytworzono ogółem:

- odpadów o kodzie 19 12 12 – 4,680 Mg proces unieszkodliwiania D5 – frakcja wielkości powyżej 80 mm,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 26,540 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 2019 roku na terenie Gminy Waśniów nie odebrano.

## X. Wnioski.

1. Na terenie Gminy Waśniów system gospodarowania odpadami komunalnymi realizowany jest zgodnie z ustawą.
2. 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.
3. Należy spodziewać się dalszego wzrostu masy odpadów zbieranych selektywnie z jednoczesnym spadkiem masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co wymagało będzie bieżącego dostosowania działań logistycznych i informacyjno-edukacyjnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji

odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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*

*Zatwierdził:*

Waśniów, dnia 30 listopada 2020 r.

.....