

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Waśniów za 2020 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 2020 r. poz. 1439 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.wasniov.bip.jur.pl>).

Niniejsza analiza obejmuje okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 2020 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 2020 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) 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.
- b) odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty,
- c) 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 2020 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 2020 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 Pękosławice nr 12A. Czynny był pięć dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku minimum 5 godzin dziennie (w godzinach od 7:30 do 13:00).

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

- 1) papier, tekturę, opakowania z papieru i tektury,
- 2) metale, opakowania z metali,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
- 4) szkło, opakowania ze szkła,
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 6) bioodpady, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,
- 8) przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 10) zużyte baterie i akumulatory,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) zużyte opony- wyłącznie od rowerów, wózków, motocykli i motorowerów oraz od pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony w ilości do 8 sztuk na rok na jedno gospodarstwo domowe,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, niewymagających pozwolenia na budowę lub na które nie jest wymagane zgłoszenie zamiaru prowadzenia takich robót,
- 15) odpady tekstyliów i odzieży.

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

Od 1 stycznia 2020 r. do 28 lutego 2020 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona na podstawie uchwały Nr XIV/86/2019 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 22 listopada 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2019 r. poz. 4601).

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 2020r. do 28 lutego 2020r.

Liczba osób w gospodarstwie domowym	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi selektywnie zbieranymi	Podwyższona miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieselektywnie zbieranymi (zmieszanymi)
1 osoba	9 zł	18 zł
2 osoby	18 zł	36 zł
3 osoby	27 zł	54 zł
4 osoby i więcej	36 zł	72 zł

Natomiast od 1 marca 2020 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uległa zmianie na podstawie uchwały Nr XVI/110/2020 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 11 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2020 r. poz. 820). Dokonano wyboru jednej metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na terenie Gminy Waśniów tj. od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, jako iloczyn stawki w przypadku selektywnego sposobu gospodarowania odpadami 13,50 zł i liczby

mieszkańców, zaś w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny 27,00 zł i liczby mieszkańców.

Tabela nr 2. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 marca 2020 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 w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny
Iloczyn liczby mieszkańców w gospodarstwie domowym i stawki opłaty	13,50 zł x liczba mieszkańców	27,00 zł x liczba mieszkańców

Gmina Waśniów z uwagi na rosnące koszty związane z odbieraniem, zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnym w 2020 r. zmuszona była podnieść stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, aby system gospodarowania odpadami komunalnymi zbilansował się.

Dodatkowo Rada Gminy w Waśniowie podjęła uchwałę nr XVI/113/2020 z dnia 11 lutego 2020, w sprawie wprowadzenia zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Waśniów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2020 r. poz. 821), w której ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie stanowi miesięczną kwotę 0,50 zł, podlegającą odliczeniu od miesięcznej stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 mieszkańca.

### **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.

W dniu 22 sierpnia 2019 r. została opublikowana ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, która w zakresie zmiany ustawy o odpadach przewiduje zniesienie obowiązku regionalizacji.

Zniesienie obowiązku regionalizacji umożliwi przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji na obszarze całego kraju, przy czym wybór instalacji komunalnych powinien odbywać się z uwzględnieniem m.in. zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Powyższe zmiany mają na celu pobudzenie konkurencyjności wśród podmiotów prowadzących instalacje przetwarzające odpady komunalne. Dzięki temu gminy mogą swobodniej decydować o wyborze takiej instalacji, tzn. gmina będzie mogła wybrać swoją lub inną dowolną instalację.

Instalacją przetwarzania odpadów komunalnych, do której w 2020r. były dostarczane odpady z terenu gminy Waśniów przetwarzania była 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:**

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

- instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych
- instalacji umożliwiającej unieszkodliwienie odpadów poprzez składowanie na składowisku

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.

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

W 2020 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 Sp. z o.o., jako spółki międzygminnej z udziałem również gminy Waśniów.

Inwestycje zrealizowane w 2020 roku:

- 1) W 2020 roku przeprowadzono postępowanie przetargowe i zawarto umowę na dostawę nowego rozdrabniacza do odpadów, który realnie dostarczony został zgodnie z umową w I kwartale 2021 r. Jest to podstawowe urządzenie wykorzystywane w procesie MBP – do mechanicznej obróbki odpadów.
- 2) Przeprowadzono wymiany wyeksploatowanego sprzętu – kompaktora do odpadów i spycharki gąsiennicowej. Zastąpiono kompaktor HSW Ł 34K – kompaktorem BOMAG BC 772 RB o większej masie całkowitej w stosunku do poprzednika, natomiast spycharkę HSW TD 12 zastąpiono spycharką CAT D6N o podobnych parametrach technicznych. Potrzeba wymiany sprzętu poza jego wyeksploatowaniem była niezbędna w związku z optymalnym wykorzystaniem objętości czynnej składowiska jak i jakością wykonywanych warstw izolacyjnych aby po przez większe zagęszczenie odpadów ograniczyć emisję substancji złośliwych z terenu kwatery.
- 3) Wyremontowano kompleksowo monitoring wizyjny na terenie zakładu wraz z wykonaniem systemu detekcji pożarowej opartej na kamerach termowizyjnych w hali mechanicznej obróbki odpadów. Monitoring wizyjny miejsc składowania jak i magazynowania odpadów spełnia wymagania wynikające z art. 25 ust. 8a znowelizowanej 20 lipca 2018 r. ustawy o odpadach.
- 4) Rozbudowano zgodnie z planem instalację (MBP) – instalację biologicznej stabilizacji odpadów o dodatkowy biostabilizator, aktualnie instalacja biologicznej stabilizacji odpadów składa się z ośmiu urządzeń – biostabilizatorów Typu K - 16 firmy PWO EKOBUD. Celem nadrzędnym rozbudowy instalacji było wydłużenie procesu biostabilizacji frakcji podsitowej (organicznej) pochodzenia komunalnego.
- 5) Wykonano aktywne odgazowanie kwatery nr 2 składowiska odpadów.
- 6) Budowa dodatkowego zbiornika p.poż w rejonie hali biologicznej stabilizacji o objętości 400 m<sup>3</sup>, w sumie to już drugi tego rodzaju zbiornik jaki zlokalizowany jest na terenie zakładu, nie mniej jednak Spółka zmuszona jest zmieniającymi się przepisami, zwiększyć zaopatrzenie w wodę do celów pożarowych w rejonie hali biologicznej stabilizacji odpadów.
- 7) Wymieniono transformator w zakładowej stacji TRAF0.
- 8) Ścieżka edukacyjna wyposażona została w elementy małej architektury – ławki, stoły i tablice edukacyjne z gramami i zabawami o tematyce ekologicznej.

Potrzeby inwestycyjne, które zostały zaplanowane przez ZUO Janik Sp. z o.o. do realizacji w 2021 roku:

- Kontynuacja procesu pozyskania gruntu pod przyszłą kwaterę składowiska (decyzja oraz opłata za wyłączenie z produkcji leśnej działek przeznaczonych w mpzp na kolejną kwaterę, dokumentacja środowiskowa i geodezyjno-kartograficzna, projekt

robót geologicznych oraz projekt budowlany).

- Kontynuacja procesu pozyskania kompletu dokumentacji niezbędnej do realizacji mechanicznej sortowni odpadów zbieranych selektywnie (w tym projekt technologiczny, raport oddziaływania na środowisko).
- Instalacja do odseparowania frakcji użytecznych ze stabilizatu celem spełnienia konkluzji BAT oraz ograniczenia kosztów opłaty środowiskowej.
- Budowa hali na potrzeby instalacji do odseparowywania frakcji użytecznych stabilizatu wraz z funkcją magazynową.
- Zakup wago-paczkowarki oraz zgrzewarki do odważania i pakowania polepszacza gleby Agrojanik Complex.

## **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 XV/98/2019 r. z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Waśniów na 2020 r. zmienionego uchwałami:

- Nr XVI/104/2020 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 11 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia zmian w budżecie gminy na 2020 r.
- Nr XXII/163/2020 Rady Gminy w Waśniowie z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wprowadzenia zmian w budżecie gminy na 2020 r.

ustalono dochody w kwocie 920.383,00 zł z tytułu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydatki w kwocie 920.383,00 zł na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Uzyskane wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią kwotę 759.627,27 zł. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi to kwota 867.588,62 zł. Składa się na tę kwotę koszt poniesiony z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz koszty obsługi systemu. Zaległości 123.168,91 zł i uległy zwiększeniu do 2019 r. (79.132,58 zł) o kwotę 44.036,33 zł, nadpłaty 3.345,24 zł uległy zwiększeniu w porównaniu do 2019 r. (1.290,28 zł) o kwotę 2.054,96 zł. Natomiast naliczone odsetki na dzień 31.12.2020 r. od zaległości stanowią kwotę 9.833,65 zł.

W zakresie likwidacji zaległości podjęte zostały następujące działania:

- wystawiono upomnienia na zaległe należności – 303 szt. na kwotę 43.778,77 zł,
- wystawiono tytuły wykonawcze i skierowano do egzekucji do Urzędu Skarbowego – 131 szt. na kwotę 19.852,80 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 31.12.2020 r., zameldowanych na pobyt stały) wynosi **6718 osoby**. Wartość ta uległa zmniejszeniu o 24 osoby w stosunku do roku 2019 - (6742 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 31.12.2020 r.) wynosi **5481**. W odniesienia do roku 2019 (5589 osób) zaobserwowano spadek o 108 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 2020 r. wyniosła **1600**. Liczba ta zwiększyła się o 13 w stosunku do roku poprzedniego (1587 w 2019 r.).

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zbierają odpadów w sposób selektywny wyniosła: **0**. Liczba ta zmniejszyła się o 39 w stosunku do roku ubiegłego (39 w 2019 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 nie prowadzono w 2020 roku postępowań o ustalenie wysokości 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 4 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 2020 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 2020 roku**

Tabela nr 3. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Waśniów (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,3900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	83,2200
15 01 07	Opakowania ze szkła	97,9600
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2200
16 01 03	Zużyte opony	19,2120
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,0500
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,1600

20 01 10	Odzież	0,1090
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,7600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	633,2730
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,8400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,8800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,0800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,8000
<b>RAZEM</b>		<b>953,3440</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>946,2940</b>
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		<b>7,0500</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. 3aa i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane:

- 1) ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania **do dnia 16 lipca 2020 r.** - do nie więcej niż **35%** wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
- 2) osiągnąć **za rok 2020** poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej **50%** wagowo;
- 3) osiągnąć **za rok 2020** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej **70%** wagowo



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

Tabela nr 4. 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	40	<b>50</b>

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

Tabela nr 5. 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	38,23	<b>37,88</b>

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

Tabela nr 6. 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	50	60	<b>70</b>

Tabela nr 7. 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	-	-	100	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 8. 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 9. 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	10,97	16,14

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 – **16,14%**
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **37,88%**

- 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 w 2020 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 10. 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 2020 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	650,2000
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	101,7300
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	6,9600
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	39,4200

W 2020 roku nie wszystkie niesegregowane odpady komunalne (kod 20 03 01) zostały przekazane do IPOK 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 – 32,3500 Mg proces odzysku R5
- odpadów o kodzie 19 12 09 – 27,8000 Mg proces unieszkodliwiania D5
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 101,7300 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 – 299,2700 Mg proces unieszkodliwiania D 5,

- odpadów o kodzie 19 12 12 – 60,800 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 w ilości 46,3800 Mg poddano w ZUO „Janik” Sp. z o.o. obróbce mechanicznej R12 w wyniku procesu wytworzono ogółem:

- odpadów o kodzie 19 12 12 – 6,960 Mg proces unieszkodliwiania D5 – frakcja wielkości powyżej 80 mm,
- odpadów o kodzie 19 12 12 – 39,420 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady o kodzie 19 12 12 z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych w innej instalacji niż obowiązująca IPOK wystąpiły, co przedstawiają dane z tabeli nr 11. W tabeli tej zamieszczone dane o zmieszanych odpadach komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio.

Tabela nr 11. 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 2020 r. na podstawie danych FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	0,6500
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	0,4040
19 05 99 (wyodrębniona frakcja 0-80 mm, przeznaczona do składowania)	Inne niewymienione odpady	0,0450

Odpady do składowania przekazano do składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stare Miasto – Park Sp. z o.o. 37-300 Giedlarowa, gmina Leżajsk.

W 2020 roku z terenu Gminy Waśniów odebrano odpady zielone (kod 20 02 01) w ilości 12,0800 Mg. Odpady te zostały dostarczone do ZUO „JANIK” Sp. z o.o. do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

## 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.

*Sporządziły:*  
*Joanna Pawłowska*  
*Jolanta Mierzejewska*

PODINSPEKTOR  
ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi

  
*mgr Joanna Pawłowska*

INSPEKTOR

  
*mgr inż. Jolanta Mierzejewska*

Zatwierdził:

  
WÓJT  
*Krzysztof Hajewski*

Waśniów, dnia 30 kwietnia 2021 r.