

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
MIASTA I GMINY STASZÓW
ZA 2021 ROK**



Kwiecień 2022

1. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9^{tb} ww. ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę sporządzenia rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Staszów za rok 2021 stanowią obowiązujące w tym okresie akty prawne, do których zaliczane są w szczególności:

- * Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 888 z późn. zm.),
- * Ustawa z dnia 14 grudnia 2021 roku o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2022 poz.699),
- * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1972 z późn. zm.),
- * Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 roku poz. 10),
- * Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 roku poz. 122),
- * 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),
- * Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- * Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021r. poz. 906)
- * Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021r. poz. 906),
- * Uchwała Nr XXII/234/2020 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 12 marca 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Staszów,

- * Uchwała Nr XXII/231/2020 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 12 marca 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- * Uchwała Nr XXVIII/237/16 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 28 lipca 2016 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- * Uchwała Nr XXXIV/307/2020 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 10 grudnia 2020 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- * Uchwała Nr XXII/233/2020 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 12 marca 2020 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- * Uchwała Nr XXII/232/2020 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 12 marca 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- * Uchwała nr XV/128/2019 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 23 września 2019 roku w sprawie utraty mocy obowiązującej Uchwały nr XXXII/307/12 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 10 grudnia 2012 roku.

3. INSTALACJE DO ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 2, ppkt a) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o którym mowa w art. 38 b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Gmina Staszów jest udziałowcem Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie (ZGOK), który został uruchomiony 17 lipca 2014 roku w ramach Projektu pn.: „Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy”. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi jest Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie 5 województwa świętokrzyskiego obejmującego swoim zasięgiem 22 gminy. 18 z tych 22 gmin wspólnie

realizowało Projekt „Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy”. Są to, w powiecie buskim: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec-Zdrój, Tuczępy, Wiślica, w powiecie kazimierskim: Bejsce, Czarnocin, Kazimierza Wielka, Opatowiec, w powiecie kieleckim: Raków, w powiecie pińczowskim: Kije, Pińczów, w powiecie staszowskim: Łubnice, Oleśnica, Połaniec, Rytwiiany, Staszów, Szydłów.

4. DZIAŁANIA GMINY STASZÓW ZWIĄZANE Z WPROWADZENIEM USTAWY Z DNIA 13 WRZEŚNIA 1996 R. O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH

W drodze przetargu na odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Staszów została wyłoniona firma: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o. o. ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów, która od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. na mocy umów świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Staszów.

Na podstawie uchwały Nr XV/128/2019 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 23 września 2020 roku w sprawie utraty mocy obowiązującej Uchwały nr XXXII/307/12 Rady Miejskiej w Staszowie z dnia 10 grudnia 2012 roku z dniem 1 stycznia 2020 roku nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od dnia 01 stycznia 2020 roku nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane są do podpisania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z dowolnie wybranym przedsiębiorstwem, które posiada wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Staszów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Staszów, dostępnego na stronie internetowej www.staszow.pl w zakładce „Gospodarka odpadami komunalnymi”. W roku 2021 uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 15 podmiotów.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u „źródła” i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Właściciele nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej na terenie miasta i gminy muszą zaopatrzyć się w pojemniki i worki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne we własnym zakresie, worki na odpady zebrane selektywnie zapewnił Wykonawca tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o. o. w ramach zawartej umowy z gminą. Sелеktywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021 r. poz. 906) selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w workach lub pojemnikach:

- koloru zielonego – z przeznaczeniem do zbierania odpadów ze szkła, w tym odpadów opakowaniowych ze szkła, oznaczonych napisem "Szkło",
- koloru żółtego - z przeznaczeniem do zbierania odpadów metali, w tym odpadów opakowaniowych z metali, odpadów z tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, oznaczonych napisem "Metale i tworzywa sztuczne",
- koloru niebieskiego – z przeznaczeniem do zbierania odpadów z papieru, w tym odpadów z tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury, oznaczonych napisem "Papier",
- koloru brązowego - z przeznaczeniem do zbierania bioodpadów, zbiera się w pojemnikach koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”.

Zgodnie z uchwałą podjętą przez Wspólników Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Rzędowie na terenie zakładu został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz Punkt Napraw (przygotowania do ponownego użycia) dla mieszkańców następujących gmin: Łubnice, Oleśnica, Pacanów, Rytwiany, Solec-Zdrój, Szydłów, Tuczepy, Staszów, Bejsce, Czarnocin, Wiślica.

Gmina Staszów w kwietniu 2021 roku obchodziła Światowy Dzień Ziemi. Mieszkańcy gminy Staszów mogli oddawać drobną elektronikę, zużyte baterie, spalone żarówki czy np. stare płyty CD do Miejskiego Punktu Elektroodpadów w zamian otrzymywali zieloną sadzonkę. Drzewka trafiały również do wszystkich wrzucających plastikowe nakrętki do specjalnych serc, które gmina Staszów ustawiła przy Miejskich Punktach Elektroodpadów.

W ramach obchodów Światowych Dni Ziemi odbyła się również akcja sprzątania Golejowa, w której wzięli udział burmistrz wraz z pracownikami Urzędu Miasta i Gminy i podległych jednostek oraz radnymi Rady Miejskiej w Staszowie. W akcję związaną ze Światowym Dniem Ziemi włączyły się również sołectwa, które sprzątały swoje miejscowości.

W Staszowie dotychczas istniały dwa Miejskie Punkty Elektroodpadów oraz metalowe pojemniki w kształcie serc. Pierwszy znajduje się przy skrzyżowaniu ulic Adama Mickiewicza oraz Konstytucji 3 Maja, a drugi przy ulicy Jana Pawła II, obok Parku Miejskiego im. Adama Bienia.

W 2021 roku zakupiono trzy kolejne Miejskie Punkty Elektroodpadów. Pierwszy z nich zamontowany został przy ulicy Koszarowej obok stadionu, drugi przy ul. Sudeckiej obok

siedziby Lokalnej Grupy Działania „Białe Ługi”, trzeci pojawił się przy skrzyżowaniu ul. Łącznik i ul. Sikorskiego. Na terenie miasta znajduje się już 5 MPE.

W Miejskich Punktach Elektroodpadów można umieszczać drobną elektronikę, baterie, żarówki, płyty CD, tonery, kasety VHS, a także stare telefony komórkowe.

Punkty tego typu to odpowiedź na wyzwanie, jakim jest edukacja społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów niebezpiecznych. Miejskie Punkty Elektroodpadów wyposażone są w 7 specjalnych tub. Każda z nich posiada otwór wrzutowy w odpowiednim kształcie i z odpowiednim symbolem. Urządzenia zbudowane są w taki sposób, aby odpady nie zagrażały środowisku. Tuba przeznaczona do wrzucania zużytych żarówek wypełniona jest specjalnym materiałem zapobiegającym ich potłuczeniu.

Elektrośmieci są niebezpieczne dla środowiska, ponieważ zawierają liczne substancje szkodliwe oraz trujące.

Obok MPE pojawiły się również metalowe serce na plastikowe nakrętki. Każdy mieszkaniec miasta i okolic może wrzucić do serca nakrętki, a tym samym pomóc potrzebującym. Do specjalnie przygotowanych metalowych konstrukcji można wrzucać wszelkiego rodzaju plastikowe nakrętki. Plastikowe nakrętki to doskonały materiał na surowiec wtórny.

W 2021 roku Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi przekazał gminie ulotki w zakresie prawidłowej segregacji, które powstałe w ramach promocji Projektu pn.: „Modernizacja Infrastruktury Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie” nr RPSW.04.02.00-26-0003/19, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego dla Działania 4.2 „Gospodarka odpadami” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 celem rozdania mieszkańcom.

Aby ułatwić mieszkańcom segregowanie odpadów oraz aby zadbać o środowisko, w roku 2021 zostały zakupione pojemniki do segregacji odpadów (niebieskie na papier, zielone na szkło, żółte na tworzywa sztuczne i metale, a czarne na odpady zmieszane), które zostały rozstawione na terenie miasta i gminy Staszów. Gmina Staszów zakupiła również toalety dla psów, które zostały rozstawione na terenie miasta Staszowa.

W 2021 roku zakupiono kolejne altany śmietankowe, które zostały zamontowane na terenie miasta i gminy Staszów.

Aby prowadzić działania edukacyjno-informacyjne z zakresu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród dzieci w 2021 roku zakupiono 52 szt. pojemników w kształcie kredek. Pojemniki są w kolorach odpowiadającym aktualnym zasadom segregacji odpadów, co pomoże dzieciom w nauce prawidłowej segregacji i edukacji od najmłodszych lat. Pojemniki zostaną

rozstawione przy placach zabaw i przedszkolach, aby wyrabiać poprawne nawyki segregacji u dzieci.

W roku 2021 dalej działa system **SegreGo**, innowacyjny system wspierający zarządzanie gospodarką odpadami.

Dzięki systemowi SegreGo mieszkańcy otrzymują dostęp do:

- harmonogramu wywozu odpadów komunalnych,
- wyszukiwarki miejsc, gdzie można wyrzucać konkretne odpady,
- kompendium wiedzy na temat segregacji,
- mapy miejsc odbioru odpadów (w tym nietypowych i wielkogabarytowych),
- przypomnienia o odbiorze śmieci.

SegreGo dostępne jest również w aplikacji mobilnej BLISKO jako moduł Gospodarka odpadami Komunalnymi, dzięki czemu wszystkie informacje w wygodny sposób można sprawdzić telefonie lub tablecie.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2021 ROKU

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do:

- 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach,
- 2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2021 roku wszystkie odpady komunalne zebrane od mieszkańców z terenu miasta i gminy Staszów trafiły do zagospodarowania do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. , Rzędów 40. Zakład w Rzędowie zapewnia możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości

z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, pochodzących z terenu gminy Staszów.

6. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY STASZÓW W 2021 R.

Wartości odebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych pochodzą z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Staszów. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terminu Gminy Staszów w roku 2021 przedstawia się następująco:

Tabela 1

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2021 roku z terenu miasta i gminy Staszów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa wytworzonych odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
1.	16 01 03	Zużyte opony	77,070	
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	493,420	
3.	20 01 02	Szkło	365,500	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	99,630	
5.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,280	
6.	20 0101	Papier i tektura	155,460	
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123 i 200135	2,040	
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	79,150	
9.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	416,400	R12
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4623,364	
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	35,020	
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	426,590	

13.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,010	
14.	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,020	
15.	15 01 04	Opakowania z metali	19,035	
16.	17 04 05	Żelazo i stal	801,830	
17.	17 04 02	Aluminium	34,910	
18.	17 04 03	Ołów	0,743	
19.	17 04 04	Cynk	401,233	
20.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	142,329	
21.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	3,320	
22.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,170	

Zebrane na terenie gminy odpady zostały poddane konkretnym procesom odzysku lub unieszkodliwienia.

Objaśnienie do sposobu zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych:

- * **D5** – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany,
- * **R1** – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- * **R3** – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, w tym kompostowanie i inne procesy przekształcenia,
- * **R5** – recykling lub odzysk materiałów nieorganicznych,
- * **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów.

Największy strumień odpadów wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stanowią w dalszym stopniu odpady komunalne niesegregowane (zmieszane). Ich odpowiednie zagospodarowanie jest więc jednym z największych problemów. Wymaga on zrozumienia oraz zgodnego, spójnego i kompleksowego działania zarówno gminy, jak i mieszkańców.

7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH ZA OKRES OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 R

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art 6r ust. 1 ww. ustawy opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy. Natomiast zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługę administracyjną tego systemu,
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu poniesione przez gminę Staszów w 2021 r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów oraz koszty administracyjne wynosiły: 4 099 933,07 zł.

Wpływy gminy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku wynosiły: 4 192 843,55 zł.

Niewykorzystane środki w 2021 z roku – 92 910,48 zł.

W 2021 roku nie uległy zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiły:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie na terenie miasta Staszowa **21,00 zł** od jednego mieszkańca/ za miesiąc.
- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi **zbieranymi selektywnie** na terenie wiejskim gminy Staszów od jednego mieszkańca **17,00 zł/** za miesiąc.

W roku 2021 dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady w utworzonym przez siebie kompostowniku przydomowym obowiązuje zwolnienie w wysokości **3,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca.

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW NA TERENIE MIASTA I GMINY STASZÓW

Liczba mieszkańców w gminie Staszów według ewidencji ludności na 31.12.2021 r. wynosiła: 25 336 mieszkańców, w tym:

- na terenie miasta Staszowa – 14 388 mieszkańców,

- na terenie wiejskim – 10 948 mieszkańców.

Różnica w liczbie mieszkańców w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a zameldowaniem wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 U.C.P.G., W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 U.U.C.P.G .

W 2021 roku system gospodarki odpadami komunalnymi obejmował nieruchomości zamieszkałe. W przypadku braku złożenia przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Straż Miejska przeprowadzała kontrole nieruchomości. Na bieżąco była również przeprowadzana weryfikacja ilości osób zadeklarowanych w deklaracji i w razie zaistnienia rozbieżności Straż Miejska przeprowadzała kontrolę nieruchomości.

W 2021 roku Straż Miejska przeprowadziła 328 kontroli nieruchomości zamieszkałych w celu sprawdzenia zgodności selektywnej zbiórki odpadów ze złożoną deklaracją oraz posiadania kompostownika. Podczas kontroli stwierdzono 129 nieprawidłowości (pouczono 115 osób z art. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nałożono 93 grzywnien w drodze mandatu karnego z art. 10 u.u.c.p.g na kwotę 12 000, zł, pouczono 7 osób z art. 145 kodeksu wykroczeń).

Straż Miejska w Staszowie w 2021 roku przeprowadziła również 18 kontroli nieruchomości niezamieszkałych, pod kątem sprawdzenia w jaki sposób pozbywają się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz czy podmioty te, posiadają umowy na wywóz odpadów. Podczas kontroli stwierdzono 4 nieprawidłowości –23 osoby pouczono z art. 10 u.u.c.p.g ., natomiast dwie osoby zostały nałożone mandaty karne na kwotę 600 zł.

Straż Miejska w Staszowie w 2021 roku przeprowadziła również 72 kontrole nieruchomości zamieszkałych w celu sprawdzenia, w jaki sposób właściciele nieruchomości pozbywają się nieczystości ciekłych oraz z jaką częstotliwością. Sprawdzano również czy właściciele nieruchomości posiadają umowy na wywóz nieczystości ciekłych z firmą posiadający zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych. Stwierdzono 55 nieprawidłowości dotyczących nie stosowania się do przepisów wynikających z zapisów ustawy u.u.c.p.g. Nałożono 15 mandatów i udzielono 40 pouczeń z art. 10 u.u.c.p.g .

10. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Staszów w roku 2021 przedstawia się następująco:

- masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania:
 - 19 12 12 – **82,046 .Mg** (frakcja powyżej 80mm) które zostały przekazane do ZGOK - **Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów,**
 - 19 05 03 - **290,203 Mg** (frakcja od 0 do 80 mm), które zostały przekazane do ZGOK - **Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów,**
- masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania:
 - 19 05 03 - **486,561 Mg** (frakcja od 0 do 80 mm), które zostały przekazane do ZGOK - **Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów,**
 - 19 05 99 - **891,764 Mg** (frakcja od 0 do 80mm), które zostały przekazane do ZGOK - **Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów,**
 - 19 12 12 – **936,504 Mg** (frakcja powyżej 80mm), które zostały przekazane ZGOK - **Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie, 28-200 Staszów.**

11. MASĘ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

- ilość odpadów poddanych procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) – 0 Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0 %.

12. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zapisy art.3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W 2021 roku Gmina Staszów osiągnęła prawidłowy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R) na poziomie $T_R = 15,71$ %.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został obliczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530). Zgodnie z art. 3b u. c. p. g Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% za rok 2021.

W roku 2021 Gmina Staszów osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **26,59** %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wyniósł w tym roku 100%.

Ponadto, Gmina Staszów osiągnęła poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w 2021 roku, w wysokości **39,81** %, natomiast w 2020 roku wyniósł **28,67** %.

Podsumowując, Gmina Staszów osiągnęła w roku 2021 roku wszystkie wymagany poziomy.

13. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu większej ilości pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie

poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Na terenie miasta i gminy Staszów sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych następuje:

- „u źródła” – bezpośrednio na terenie nieruchomości,
- w pojemnikach typu „dzwon” selektywnej zbiórki odpadów komunalnych rozstawionych na terenie miasta i gminy Staszów,
- w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- w Miejskich Punktach Elektroodpadów, w których można umieszczać drobną elektronikę, baterie, żarówki, płyty CD, tonery, kasety VHS i stare telefony komórkowe.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych - PSZOK utworzony na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Rzędowie.

Selektywnie zebrane odpady komunalne z terenu gminy przyjmowane są nieodpłatnie w PSZOK od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Staszów za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie miasta i gminy Staszów dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Zadaniem dla gminy Staszów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, a także dostosowanie PSZOK-u w Rzędowie do wymagań ustawowych, aby mieszkańcy mieli możliwość oddawania odpadów, takich jak: odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek oraz odpadów tekstyliów i odzieży.

Utworzenie PSZOK-u przyjmującego ww. odpady pozwoli gminie wywiązać się z ustawowego obowiązku, a mieszkańcom umożliwi oddawanie odpadów „problemowych” powstających w gospodarstwach domowych.

Wzrost ilości odpadów segregowanych w 2021 roku w stosunku do roku 2020 jest potwierdzeniem skuteczności podejmowanych działań przez gm. Staszów:

- kontrola właścicieli nieruchomości przez Straż Miejską ukierunkowana w zasadniczym stopniu na zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie segregacji odpadów,
- rezygnacja z odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych,
- zamontowanie na terenie miasta i gminy Staszów pojemników do segregacji odpadów,
- zamontowanie na terenie Staszowa dodatkowych 3 szt. Miejskich Punktów Elektroodpadów,
- zamontowanie na terenie Staszowa nowych altan śmietnikowych oraz serc do zbierania nakrętek,
- wdrożenie systemu SegreGo, który pomaga mieszkańcom w segregowaniu odpadów oraz aplikacji mobilnej BLISKO jako moduł Gospodarka odpadami Komunalnymi