



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOLEC-ZDRÓJ
ZA 2021 ROK**

Referat Gospodarki Komunalnej – Urząd Gminy w Solcu-Zdroju
Solec-Zdrój, kwiecień 2022 r.

Spis treści:

1. Wprowadzenie	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	4
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec-Zdrój w 2021 r.	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	11
7. Liczba mieszkańców	11
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12	11
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12
10. 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	14
11. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Solec-Zdrój w 2021 r.	15
12. Masa 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	15
13. Podsumowanie	15

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy zobowiązane są dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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;
- 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.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Solec-Zdrój została opracowana w oparciu o:

- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.),
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. w sprawie obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412),
- Uchwałę Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 (Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego z 2016 r. poz. 2411),
- Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Solec-Zdrój
- Uchwały Nr XIII/75/2019 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 3 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminie Solec-Zdrój
- Uchwałę Nr XXXIII/213/2021 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec-Zdrój w 2021 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699) przez:

- odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój

charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

- gospodarkę odpadami rozumie się wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami;
- gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Gmina Solec-Zdrój położona jest w południowo-wschodniej części województwa świętokrzyskiego; zgodnie z Ewidencją Ludności liczyła ona (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.) 5020 osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

Gmina Solec-Zdrój podzielona jest na 19 sołectw: Chinków, Włosnowice, Wełnin, Świniary, Strażnik, Magierów, Kików, Kolonia Zagajów, Piasek Mały, Sułkowice, Zagaje Kikowskie, Zagajów, Zagórzany, Zborów, Zielonki, Piestrec, Żuków, Solec-Zdrój i Ludwinów. Zajmuje ona powierzchnię 85 km².

Zgodnie z ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do uzyskania wpisu do rejestru w gminie, na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. w przedmiotowym rejestrze figurowali następujący przedsiębiorcy:

- Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój,
- „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie Spółka Gminy z o. o. ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów,
- „TRANS-BUD” Marcin Grzyb ul. Kołłątaja 12/19, 25-715 Kielce,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy,
- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27A, 26 – 035 Raków.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Solec – Zdrój w 2021 roku odbierała odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy Solec-Zdrój za pośrednictwem podmiotu wyłonionego w

wyniku przeprowadzonego w 2020 r. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, tj. Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój (postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego). Zakres zamówienia obejmował odbiór i transport odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Solec-Zdrój, a także wyposażenie tych nieruchomości w kolorowe worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Umowa została zawarta ze wskazanym podmiotem na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Podstawowe założenia w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Solec-Zdrój zostały wykazane w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Solec-Zdrój. Określono szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku w zakresie:

- prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru i tektury, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła, opakowań wielomateriałowych,
- prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, a także odpadów zielonych z ogrodów i parków,
- prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania powstających w gospodarstwach domowych: przeterminowanych leków i chemikaliów (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.), zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlano – remontowych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, zużytych opon, tekstyliów oraz powstających w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowań po środkach ochrony roślin.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustala się jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2021 r. na terenie gminy Solec-Zdrój w okresie od stycznia do grudnia 2021 roku:

- 35,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny;
- 15,30 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,

- 12,20 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, a odpady ulegające biodegradacji gromadzone są w przydomowych kompostownikach.

Do selektywnego gromadzenia odpadów należy stosować worki lub pojemniki o następujących ujednoliconych kolorach:

- niebieski z przeznaczeniem na papier i tekturę,
- żółty z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal,
- zielony z przeznaczeniem na szkło,
- brązowy z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji,
- czarny z przeznaczeniem na pozostałe odpady.



Na terenie gminy Solec-Zdrój funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który do 31.12.2021 roku prowadzony był przez Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój, znajdował się w Zborowie przy ul. Kasztanowej 10. Od 1 stycznia 2022 roku Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony jest przez Gminę i znajduje się na oczyszczalni ścieków w Wełninie.

Mieszkańcy gminy Solec-Zdrój mogą bezpłatnie dostarczać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady segregowane, jak i odpady problemowe takie jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe), zużyte akumulatory i baterie, zużyte opony, przeterminowane leki, opakowania po środkach ochrony roślin, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zielone - bioodpady, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło, w tym opakowania z papieru, tworzyw sztucznych i szkła, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niebezpieczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, 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 igieł i strzykawek.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest także na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie, gmina Tuczępy. PSZOK przyjmuje takie odpady jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-rozbiórkowe, opony oraz odpady zielone.

W celu ułatwienia mieszkańcom pozbywania się przeterminowanych leków, w ośrodku zdrowia umieszczono specjalny pojemnik na te odpady.

W szkołach i w budynku Urzędu Gminy rozmieszczono pojemniki na zużyte baterie.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do instalacji

przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu, wskazanych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022 Gmina Solec-Zdrój wchodzi w skład 5 Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Poniżej przedstawiono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w V Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi województwa świętokrzyskiego.

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów innych przyczyn
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	msc. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniające wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10	msc. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn
Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania	msc. Grzybów, 28-200 Staszów	msc. Staszów, ul. Pociuszka, 28-200 Staszów

zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	msc. Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	msc. Grzybów, 28-200 Staszów
	msc. Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów	msc. Grzybów, 28-200 Staszów

W 2021 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odpady o kodzie 20 03 01- trafiały bezpośrednio do RIPOK w Rzędowie. Przekazano wówczas do zagospodarowania 532,28 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Solec-Zdrój. Zgodnie z informacją uzyskaną z Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Rzędowie w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 109,1190 Mg odpadów o kodzie 19 12 12. Odpady te zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne dla gminy Solec – Zdrój dotyczą przede wszystkim:

- realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarką odpadami jest głównie ulepszenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Solec – Zdrój. Główną intencją jest również zwiększenie świadomości mieszkańców jak potrzebna i ważna jest prawidłowa segregacja. Większa świadomość ekologiczna mieszkańców ma znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych. Aby realizować ten cel prowadzone były działania promujące właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi. Mieszkańcom zostały przekazane broszury jak prawidłowo segregować odpady.

W celu poszerzenia świadomości ekologicznej związanej z prawidłową segregacją, zwróceniem uwagi na problematykę nadmiaru odpadów i propagowania idei recyklingu, uczniowie z terenu gminy Solec – Zdrój mieli możliwość wzięcia udziału w organizowanych przez Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie konkursach:

- „Dekoracja recyklingowa”,
- „Skarby ukryte w odpadach”.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2021 r.:

- odbiór i transport odpadów komunalnych: 298 771,80 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie: 225 547,84 zł
- obsługa administracyjna: 32 145,92 zł

7. Liczba mieszkańców

Zgodnie z Ewidencją Ludności (Referat Organizacyjny i Spraw Obywatelskich - Urząd Gminy w Solcu-Zdroju) - wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie gminy Solec-Zdrój zameldowanych było 5020 osób.

Liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła – 3459.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innej miejscowości poza terenem gminy lub za granicą.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w corocznej analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy należy wskazać liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 wskazanej ustawy, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. W przypadku uzasadnionych wątpliwości,

że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Solec-Zdrój wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W 2021 roku nie ujawniono właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W ramach „uszczelniania” systemu w 2021 roku wydano 6 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z niezłożeniem przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z danymi zawartymi w rocznych sprawozdaniach podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Solec-Zdrój w 2021 r. zostały odebrane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	86,93	R 12
16 01 03	Zużyte opony	27,89	R 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,84	R 12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	0,64	R 5
20 01 02	Szkło	73,29	R 12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,39	R 12

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,24	R 12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	532,28	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,00	R 12
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	28,96	D 5

Zgodnie z niewyczerpującym wykazem procesów odzysku:

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 biologiczne procesy przekształcania)

R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Zgodnie z niewyczerpującym wykazem procesów unieszkodliwiania:

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.

Corocznie na terenie gminy Solec-Zdrój organizowana jest bezpłatna zbiórka, podczas której odbierane są w nielimitowanych ilościach odpady takie jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, meble i odpady wielkogabarytowe. W 2021 r. w trakcie mobilnej zbiórki odpady te odbierał Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój. Odebrano wówczas od właścicieli nieruchomości 62,00 Mg odpadów wielkogabarytowych.

10. 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

W 2021 r. zostało przekazanych do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie 532,28 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Solec-Zdrój. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie 19 12 12 (tj. inne odpady – w tym zmieszane substancje i przedmioty – z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) o masie 109,1190 Mg przeznaczone do składowania. Odpady o kodzie 19 12 12 przekazano na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Solec-Zdrój w 2020 r. przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg.

Z przekazanych odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały wydzielone następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 2,9500 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 4,7320 Mg,
- opakowania z metali (15 01 04) – 1,3020 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 8,0100 Mg.
- zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 0,081
- kompost nieodpowiadający wymaganiom – 56,3610 Mg
- inne niewymienione odpady – 19 05 99 – 103,2760 Mg

Na terenie gminy Solec – Zdrój mieszkańcy wytwarzają odpady ulegające biodegradacji gromadząc i zagospodarowując je w przydomowych kompostownikach, których na dzień 31.12.2021 roku liczba wynosiła 1252 szt.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Głównego Urzędu Statystycznego w jednym kompostowniku na terenie województwa świętokrzyskiego rocznie wytwarzane jest 0,384 Mg bioodpadów. Na tej podstawie, biorąc pod uwagę liczbę kompostowników na terenie gminy Solec – Zdrój, w 2021 roku łączna masa wytworzonych i zagospodarowanych przez mieszkańców naszej gminy we własnym zakresie bioodpadów wyniosła 480,7680 Mg.

11. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Solec-Zdrój w 2021 r.

Od 2021 roku Gminy obowiązane są do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów w wysokości co najmniej 20% wagowo za rok 2021 – poziom osiągnięty przez gminę Solec – Zdrój za 2021 rok wyniósł 50,10 % , zatem został osiągnięty.

Gminy są również obowiązane do poinformowania o poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomemu składowania. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przez Gminę Solec – Zdrój w 2021 roku wyniósł 0%, zatem został osiągnięty.

Poziom składowania za 2021 rok wyniósł 40,71 %.

12. Masa 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.

W 2021 roku na terenie gminy nie było odpadów przekazanych do termicznego przekształcania, tym samym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych na terenie gminy wynosi 0.

13. Podsumowanie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) Gminy zapewniają czystość i porządek i tworzą niezbędne warunki do ich utrzymania, a w szczególności ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych, które obejmuje co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji. Gmina Solec-Zdrój wywiązała się z tego obowiązku; od 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęto nieruchomości zamieszkałe. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. zostały bezpośrednio skierowane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, tj. do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Rzędowie.