

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOLEC-ZDRÓJ  
ZA 2019 ROK**

Referat Gospodarki Komunalnej – Urząd Gminy w Solcu-Zdroju  
Solec-Zdrój, kwiecień 2020 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 2019 r. ....	5
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 .....	10
7. Liczba mieszkańców .....	10
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 .....	11
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 .....	15
11. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Solec-Zdrój w 2019r. ....	16
12. Podsumowanie .....	19

## 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 2019 r. poz. 2010 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. 9<sup>tb</sup> 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.

## **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 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.),
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. 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),
- Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Solec-Zdrój stanowiącym załącznik do Uchwały Nr XXI/106/2016 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 23 czerwca 2016 r. (Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego z 2016 r. poz. 1920); Uchwałę Nr XXV/128/2016 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Solec-Zdrój (Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego z 2016 r. poz. 3604),
- Uchwałę Nr XIII/75/2019 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 3 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Solec-Zdrój,
- Uchwałę Nr XXII/125/2012 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokości stawki opłaty (Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r. poz. 557).
- Uchwałę Nr XI/55/2019 Rady Gminy Solec-Zdrój z dnia 30 sierpnia 2019 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 2019 r.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.) 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 2019 r.) 5110 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 km<sup>2</sup>.

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 2019 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,
- TAMAX Sp. z o.o. ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów,
- „TRANS-BUD” Marcin Grzyb ul. Kołłątaja 12/19, 25-715 Kielce,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy.

W 2019r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Solec-Zdrój odbierał podmiot wyłoniony w wyniku przeprowadzonego w 2018 r. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, tj. Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój (zapytania ofertowe). 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 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 2019 r. na terenie gminy Solec-Zdrój od stycznia do września 2019:

- 12,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
  - 5,80 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
  - 4,50 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,
- natomiast od października do grudnia 2019r:
- 26,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
  - 12 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
  - 7,50 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) prowadzony przez Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec-Zdrój. Mieszkańcy gminy Solec-Zdrój mają możliwość dostarczania do PSZOK następujących rodzajów odpadów komunalnych: 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, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, papier, tworzywa sztuczne i szkło, w tym opakowania z papieru, tworzyw sztucznych i szkła.

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.

#### **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.

<b>Rodzaj regionalnej instalacji</b>	<b>Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych</b>	<b>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów innych przyczyn</b>
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	msc. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn



komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku		
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 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. Grzybów, 28-200 Staszów	msc. Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów
	msc. Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	msc. Grzybów, 28-200 Staszów
	msc. Staszów, ul. Pocieszka, 28-200 Staszów	msc. Grzybów, 28-200 Staszów

W 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odpady o kodzie 20 03 01- trafiały bezpośrednio do RIPOK w Rzędowie. Przekazano wówczas do zagospodarowania 521,560 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 60,956Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 110,122Mg o kodzie 19 05 99. Odpady te zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie.

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

Realizacja Projektu pn. „Kompleksowy System Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie Gmina Tuczępy”, w ramach którego powstał Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2019 r.:

- odbiór i transport odpadów komunalnych: 136083,33 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie: 210726,96 zł
- obsługa administracyjna: 33695,00 zł

## **7. Liczba mieszkańców**

Zgodnie z Ewidencją Ludności (Referat Organizacyjny i Spraw Obywatelskich - Urząd Gminy w Solcu-Zdroju) - wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. na terenie gminy Solec-Zdrój zameldowanych było 5110 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone przez właścicieli nieruchomości ujętych jest 4256 osób (tj. 1440 gospodarstw domowych). Selektywną zbiórkę odpadów zadeklarowało 97,40% ogółu mieszkańców, natomiast 2,60% ogółu mieszkańców zbiera odpady w sposób zmieszany.

**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.

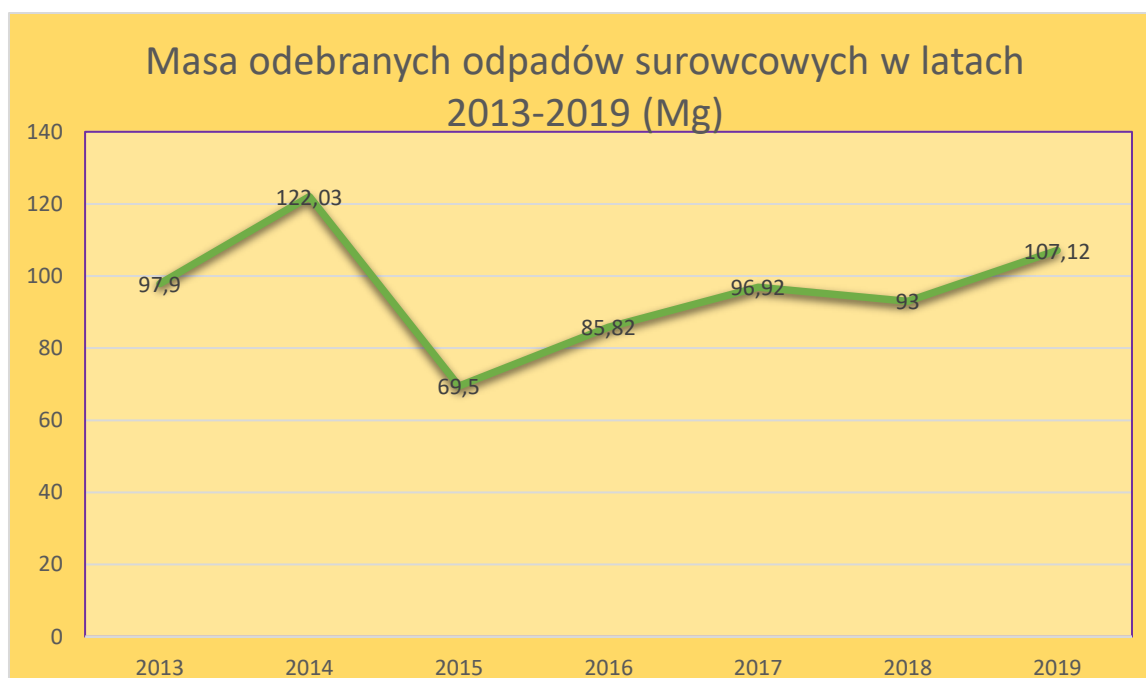
W 2019 r. nie ujawniono właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust 1 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

**9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Zgodnie z danymi zawartymi w półrocznych sprawozdaniach podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Solec-Zdrój w 2019 r. zostały odebrane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

<b>Kod odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odpadów (Mg)</b>
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	64,240
<b>20 01 02</b>	Szkło	42,880

Poniżej przedstawiono masę odebranych odpadów surowcowych (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal) w latach 2013 – 2019

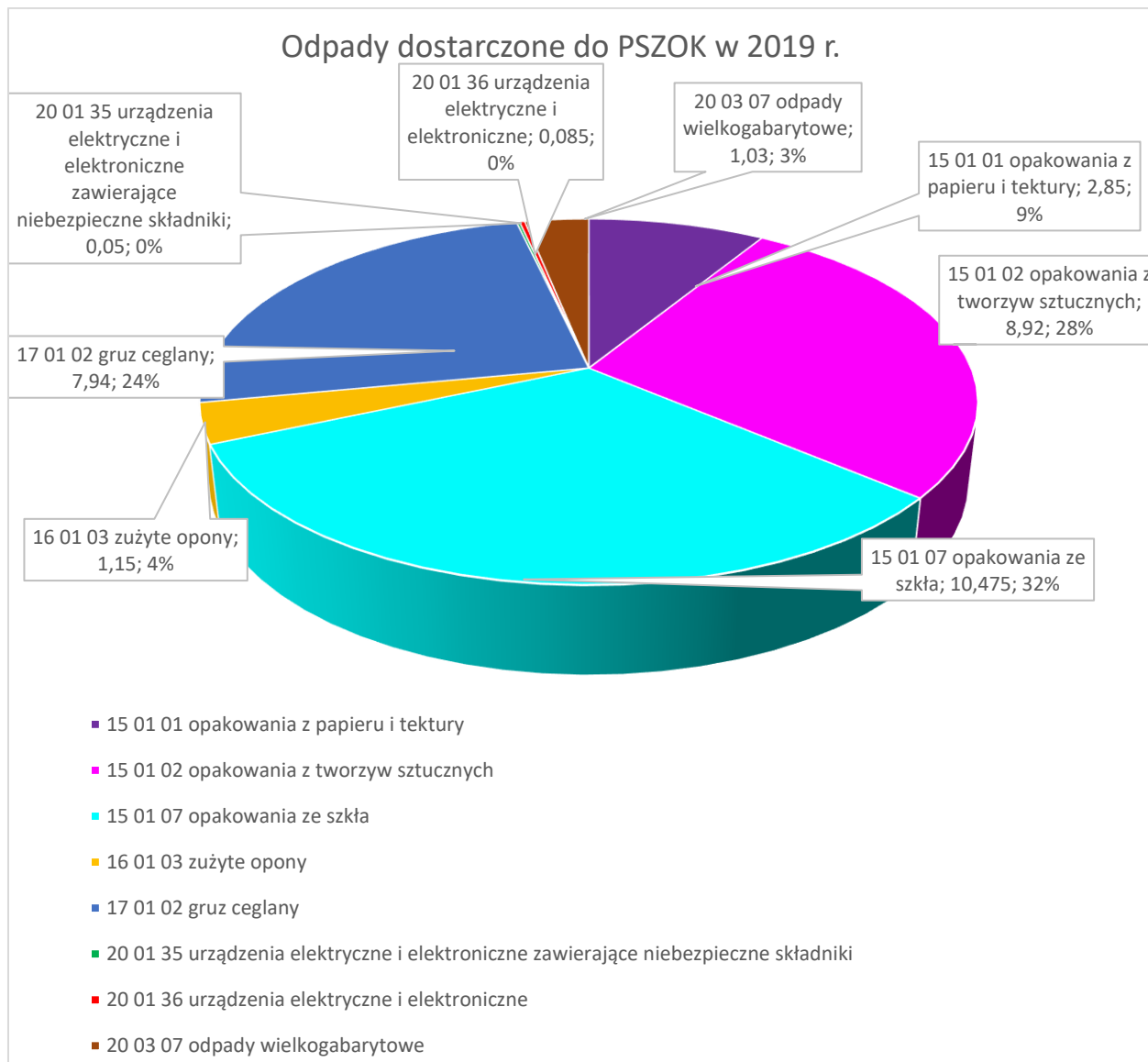


W 2013 r. odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 97,90 Mg odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki. W kolejnym roku odnotowano wzrost odebranych odpadów surowcowych o 24,65%. W 2015 r. zostały przeprowadzone kontrole w zakresie wywiązywania się właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Solec-Zdrój z obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Odnotowano wówczas znaczny spadek odebranych odpadów segregowanych. W 2016 r. ponownie przeprowadzono kontrole dotyczące przestrzegania zasad selektywnej zbiórki odpadów oraz kampanię informacyjno-edukacyjną w zakresie prawidłowej segregacji. Do mieszkańców gminy Solec-Zdrój zostały skierowane ulotki ws. zasad segregacji, dodatkowo zostały zamieszczone informacje na tablicach ogłoszeniowych, stronie internetowej Urzędu, a także w Gazecie Soleckiej (kwartalnik Gminy Solec-Zdrój). Dzięki tym działaniom w 2017 r. również odnotowano wzrost ilości odebranych odpadów surowcowych w stosunku do roku poprzedniego. W 2018 roku można było zaobserwować niewielki spadek ilość odpadów surowcowych natomiast w 2019 r. zanotowano wzrost ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.

Mieszkańcy gminy Solec-Zdrój mogą bezpłatnie dostarczać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zborowie odpady segregowane, jak i odpady problemowe. W 2019 r. dostarczono następujące rodzaje odpadów komunalnych:

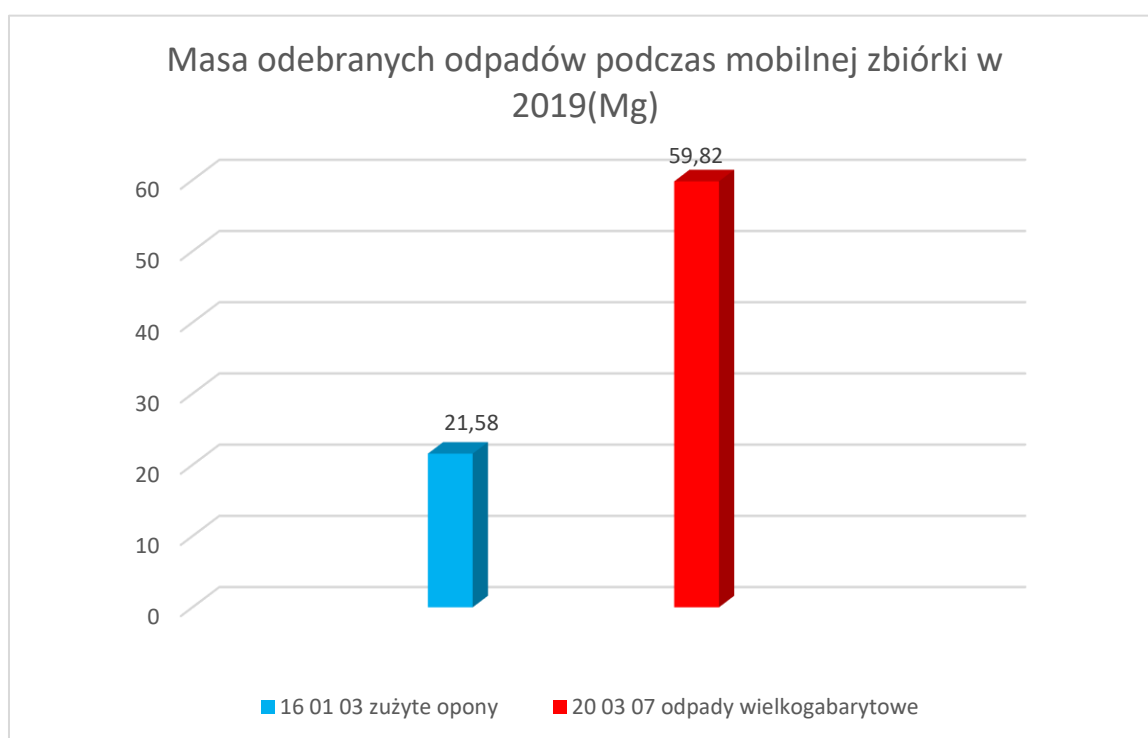
Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,850
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,475
16 01 03	Zużyte opony	1,150
17 01 02	Gruz ceglany	7,940
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,050
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,085
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,030

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w 2019 r. Mieszkańcy gminy Solec-Zdrój dostarczyli najwięcej odpadów w postaci opakowań ze szkła, które stanowiły 32% wszystkich dostarczonych odpadów do PSZOK.



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 2019 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 59,820 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz 21,580 Mg zużytych opon.

Poniżej przedstawiono masę odebranych odpadów podczas mobilnej zbiórki w 2019 r .



**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 2019r. zostało przekazanych do zagospodarowania w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie 521,560 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 60,950 Mg przeznaczone do składowania oraz odpady o kodzie 19 05 99 o masie 110,122 Mg. 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 2019r. przekazanych do składowania wyniosła 25,390 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) – 2,932 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 19,060 Mg,
- opakowania z metali (15 01 04) – 1,103 Mg,
- opakowania wielomateriałowe (15 01 05) – 0,261 Mg
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 2,042 Mg.

## **11. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Solec-Zdrój w 2019 r.**

Gminy obowiązane są do osiągnięcia w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów poziomów recyklingu, które zostały określone w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ((t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm)). Zgodnie z art. 3b w/w ustawy gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;



- 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.

Poniżej przedstawiono poziomy recyklingu jakie Gmina Solec-Zdrój osiągnęła w poszczególnych latach:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Wymagany poziom zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167)	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Solec-Zdrój	15,26	42,46	54,66	38,48	25,83	30,58	34,82	42,79	

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (%)								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Wymagany poziom zgodnie z Rozporządzeniem	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Ministra Środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167)									
Poziom osiągnięty przez Gminę Solec-Zdrój	100	100	100	100	100	100	100	100	

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (%)								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Wymagany poziom zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. z 2012 r. poz. 676)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Solec-Zdrój	0	33,60	28,99	16,90	12,40	7,13	4,74	12,21	

Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że Gmina Solec-Zdrój osiągnęła odpowiednie poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

## 12. 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 2019 r. poz. 2010 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 2019 r. zostały bezpośrednio skierowane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, tj. do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Rzędowie.

Zgodnie z Ewidencją Ludności na terenie gminy Solec-Zdrój w 2019 r. zameldowanych (na stałe i czasowo) było 5 110 osób. Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych było 4 256 osób (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.). Selektywną zbiórkę zadeklarowało 97,40% mieszkańców, pozostałe 2,60% mieszkańców zbiera odpady w sposób zmieszany.