



Gmina Szczucin
ul. Wolności 3, 33-230 Szczucin
Tel/fax. - (014) 643-62-78/(014) 643-64-90, www.szczucin.pl

ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUCIN ZA 2017 ROK

Przygotowała: Anna Ziętara – Pomoc Administracyjna Referatu Gospodarki Przestrzennej, Komunalnej i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin

Zaakceptowała: Zofia Korczak – Kierownik Referatu Gospodarki Przestrzennej, Komunalnej i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin

Szczucin, kwiecień 2018

1. Cel przygotowania analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2017 roku.....	5
5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	11
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
8. Analiza liczby mieszkańców gminy Szczucin	17
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy	20
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczucin.....	20
11. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin w 2017 roku.....	24
12. Podsumowanie	26
SPIS TABEL	27
SPIS WYKRESÓW	28

1. Cel przygotowania analizy

Przedstawiona analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Szczucin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o *art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2017.1289 z późn.zm.)* i w szczególności zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2017 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*tekst jednolity Dz.U.2017.1289 z późn.zm.*) ;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018.21 ze zm.);

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- 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., Nr 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645);

Akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XVII/226/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczucin;
- Uchwała Nr XVII/228/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVII/227/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi; Uchwała NR XXXV/373/14 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 15 maja 2014 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty- do 31.03.2017; od 1 kwietnia 2017 r. Uchwała NR XXV/318/17 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie zmiany uchwały NR XXXV/373/2014 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie wyboru metody

ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty- do 31.01.2018;

- Uchwała Nr XIX/244/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 21.09.2016 r. w sprawie zmiany załącznika Nr 1 do Uchwały Nr XVII/229/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczucin;

4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2017 roku

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2017 roku, tak jak w poprzednich latach, była Gmina. Od 1 lipca 2013 roku, w zamian za uiszczoną przez mieszkańców opłatę, Gmina gospodaruje odpadami komunalnymi, powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych. Odpady, które powstawały na nieruchomościach niezamieszkałych na których odpady powstawały na skutek działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej były odbierane na podstawie indywidualnych umów spisanych między właścicielami takich budynków z uprawnionymi podmiotami wpisanymi w zakresie odbierania odpadów komunalnych wpisanymi do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Szczucina.

Przez pojęcie odpadów komunalnych należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, w obiektach użyteczności publicznej i obsługi ludności, 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.

Przez 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.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Szczucin w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. realizowany był przez Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „KOM-ŁAR” Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Wola Szczucińska 142, 33-230 Szczucin. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego w 2016 roku i na podstawie umowy Nr GPK.7031.1.2016 obowiązującej od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r. świadczyła usługi pn. „Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z terenu Gminy Szczucin w roku 2017”. Zgodnie z nią, Wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa

Małopolskiego", oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018.21 z późn.zm.). Również w ramach tej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki (min. 120 l) i worki na odpady (min. 60 l), dzięki czemu właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio już na terenie nieruchomości. Na terenie wiejskim odbiór odpadów odbywał się z częstotliwością raz na miesiąc, na terenie miejskim 2 razy w miesiącu (w przypadku budynków wielolokalowych 4 razy w miesiącu), zgodnie z odpowiednio wcześniej dostarczonym właścicielom nieruchomości harmonogramem. Takim odbiorem zostały objęte 4 frakcje odpadów:

- 1) szkło – w zabudowie jednorodzinnej zbierane do worków w kolorze zielonym, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze zielonym,
- 2) papier – w zabudowie jednorodzinnej zbierany do worków w kolorze niebieskim, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze niebieskim,
- 3) tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe – w zabudowie jednorodzinnej zbierane do worków w kolorze żółtym, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze żółtym,
- 4) odpady zmieszane – zbierane do czarnych pojemników o pojemności min. 120 l.

Niezależnie od cyklicznego odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów surowcowych, nadwyżki wyżej wymienionych frakcji, oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy gminy mogli nieodpłatnie, w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przekazywać we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK zlokalizowanego na części działki Nr 227/3 położonej w miejscowości Wola Szczucińska na terenie Gminy Szczucin. Zasady przyjmowania odpadów w PSZOK są określone w Regulaminie jego funkcjonowania, zamieszczonym na stronie www.szczucin.pl.

PSZOK otwarty był w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ i przyjmował od właścicieli zamieszkałych nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- 1) przeterminowane leki;
- 2) chemikalia;
- 3) zużyte baterie i akumulatory;
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 7) popiół paleniskowy;

- 8) papier i tekturę;
- 9) szkło;
- 10) tworzywa sztuczne;
- 11) opakowania wielomateriałowe;
- 12) metale;
- 13) odpady komunalne ulegające biodegradacji (bioodpady), w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- 14) zużyte opony;
- 15) tekstylia.

Dodatkowo, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesję raz w roku kalendarzowym, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach. Jeżeli mieszkańcy nie mieli takiej możliwości, otrzymywali worki w kolorze brązowym, które przeznaczone były specjalnie do gromadzenia odpadów biodegradowalnych (zielonych jak i kuchennych). Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczucin, który wszedł w życie dnia 01.08.2016 r., mieszkańcy zobligowani byli również do wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych frakcji odpadów ulegających biodegradacji. Od tego dnia zmienił się także sposób gromadzenia popiołu paleniskowego- razem ze zmieszanymi odpadami komunalnymi można było go oddawać tylko w miesiącach od maja do końca września, w okresie grzewczym natomiast mieszkańcy, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów musieli gromadzić go i oddawać w ocynkowanych pojemnikach, zakupionych na własny koszt.

5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jako przetwarzanie odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie gminy Szczucin nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z uchwałą NR XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” określa się jeden region gospodarki odpadami komunalnymi: Region Małopolski. Region Małopolski tworzą gminy Województwa Małopolskiego oraz gminy Województwa Śląskiego: gmina Wilamowice, gmina Miedzna oraz Miasto Jaworzno.

Dla Regionu Małopolskiego określono następujące instalacje do przetwarzania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, i w 2017 roku były to:

1) Instalacje regionalne do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, ul. Jerzego Giedroycia, 30-981 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Krzemieniecka 40,31-580 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nad Drwiną, 30-741 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półanki 64, 30-001 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Głogowa 75, 32-500 Balin.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów.

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice.

2) Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Czysta, 33-101 Tarnów.

3) Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- Kompostownia odpadów Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków
- Kompostownia odpadów, ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków
- Kompostownia odpadów organicznych, Zalesiany 1, 32-420 Gdów
- Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim.
- Kompostownia odpadów organicznych, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław.
- Kompostownia odpadów zielonych, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia.
- Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne.
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów.
- Kompostownia odpadów zielonych, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów Balin.

- Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów.
- Kompostownia odpadów zielonych, ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka.
- Kompostownia odpadów zielonych, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.
- Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych, ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz.
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze.
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ.

4) Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Głogowa 75, 32-500 Chrzanów, Balin.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Czysta, 33-101 Tarnów.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz.

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 33-340 Stary Sącz-Piaski.

5) Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, gmina Żębocin, 32-100 Proszowice.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Tysiąclecia 133, 32-440 Sułkowice.

6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017, podobnie jak w 2016 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych na terenie gminy Szczucin. Stworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz dostarczanie mieszkańcom pojemników oraz worków do zbierania odpadów należało do firmy zbierającej te odpady, która na podstawie umowy poprzetargowej upoważniona jest do wykonywania usługi odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych w gminie Szczucin. Dzięki temu Gmina nie ponosi z tego tytułu żadnych kosztów. PSZOK funkcjonuje nieprzerwanie od 1 lipca 2013 r. w miejscowości Wola Szczucińska, a właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, mogą w ramach systematycznego ponoszenia opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi, oddać je w każdej ilości - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 15:00.

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2017 r. pokrywane były ze środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin naliczana była zgodnie z art. 6j ust. 2 oraz 2a ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, czyli od wielkości gospodarstwa domowego, tzn. od liczby mieszkańców tworzących gospodarstwo domowe, zamieszkujących nieruchomość. Stawkę zróżnicowano także w zależności od odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi o obniżonej wysokości, która w zależności od terenu oraz ilości osób w gospodarstwie domowym w 2017 roku wynosiła (Tab.1):

Tabela 1. Stawki opłat obowiązujące na terenie gminy Szczucin w I kwartale 2017 roku

TEREN WIEJSKI		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	10 zł	20 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	12 zł	22 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	16 zł	27 zł
TEREN MIEJSKI (w tym budynki wielolokalowe)		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	15 zł	30 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	20 zł	35 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	28 zł	40 zł

Uchwałą NR XXV/318/17 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie zmiany uchwały NR XXXV/373/2014 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty ustalono nowe stawki, które obowiązywały od 1 kwietnia do 31 grudnia 2017 roku. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drugim, trzecim i czwartym kwartale 2017 roku przedstawia Tabela 2.

Tabela 2. Stawki opłat obowiązujące na terenie gminy Szczucin w II, III i IV kwartale 2017 roku

TEREN WIEJSKI		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	10 zł	20 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	16 zł	32 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	20 zł	40 zł
TEREN MIEJSKI (w tym budynki wielolokalowe)		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	15 zł	30 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	24 zł	48 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	32 zł	64 zł

W tym czasie koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów wynosił firmę 61 560,00 zł brutto miesięcznie (kwota z przetargu przeprowadzonego w 2016 r.), co łącznie w 2017 r. dało kwotę 738 720,00 zł (Tabela 3)

Tabela 3. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Szczucin w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.

RODZAJE KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W 2017 ROKU (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych tj. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	738 720,00 zł
Koszty obsługi systemu tj. wynagrodzenia pracowników związanego z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampanie informacyjno–edukacyjne, koszty przesyłek pocztowych (w przybliżeniu)	55 000,00 zł
RAZEM	793 720,00 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2017 roku (stan na dzień 31.12.2017 r.) wyniosła: 795 901,98 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 766 697,81 zł należności głównej, 419,30 zł odsetek za zwłokę, oraz 5 736,73 zł kosztów egzekucyjnych. Zaległość na koniec okresu rozliczeniowego w kwocie 35 115,18 zł podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym. W tabelach 4, 5 i 6 przedstawiono: wysokość osiągniętych dochodów i należności pozostałych do zapłaty, stan należności i nadpłat oraz wykaz zaległości z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi dla poszczególnych miejscowości w gminie Szczucin.

Tabela 4. Porównanie sald oraz dochodów wykonanych w poszczególnych latach, wg rocznych sprawozdań finansowych

Dane z rocznych sprawozdań finansowych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi			
	Planowane należności (przypisy minus odpisy)	Dochody wykonane (wpływy minus zwroty)	Saldo końcowe
			należności pozostałe do zapłaty
2014 rok	716.894,16	657.240,36	62.781,60
2015 rok	717.029,80	671.519,36	47.536,08
2016 rok	706.680,44	664.579,17	44.519,13
2017 rok	795.901,98	766.697,81	35.115,18

W 2017 roku wysokość wykonanych dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrosła o 102 118,64 zł co stanowi wzrost o 15,37% w stosunku do roku 2016. W w/w okresie zaległości z tytułu opłaty śmieciowej zmniejszyły się o 9 403,95 zł (21,12%) w porównaniu do roku ubiegłego.

Tabela 5. Stan należności i nadpłat na dzień 31.12.2017 r.

	Razem [zł]	Kwota główna [zł]	Koszty upomnień [zł]	Odsetki [zł]
Nadpłaty	5.911,01 zł	5.911,01 zł	0,00	0,00
Należności otrzymane	769.853,84 zł	766.697,81 zł	2.736,73 zł	419,30 zł
Zaległości na dzień 31.12.2017	37.101,85 zł	35.091,18 zł	970,67 zł	1.040,00 zł

W 2017 roku 120 podatników wpłaciło opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości większej niż wynikało z ich zobowiązania, co przyczyniło się do powstania nadpłaty w kwocie 5 911,01 zł. Podatnicy, którzy nieterminowo regulują swoje zobowiązania z tytułu opłaty śmieciowej zalegają łącznie na kwotę 37 101,85 zł, w tym 970,67 zł stanowią nieuregulowane koszty upomnienia, a 1 040,00 zł odsetki.

Tabela 6. Wykaz zaległości z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi dla poszczególnych miejscowości w gminie Szczucin, wg stanu na dzień 31.12. 2017 r.

		Zaległości na dzień 27.12.2017	Zaległości na dzień 31.12.2016	Wzrost/spadek
1	<u>Borki</u>	2 236,67 zł	2 442,96 zł	- 206,29 zł
2	<u>Brzezówka</u>	242,00 zł	1 518,00 zł	- 1 276,00 zł
3	<u>Dąbrowica</u>	3 757,80 zł	3 504,75 zł	253,05 zł
4	<u>Delastowice</u>	1 508,00 zł	1 580,00 zł	- 72,00 zł
5	<u>Laskówka Delastowska</u>	1 638,00 zł	1 388,60 zł	249,40 zł
6	<u>Lubasz</u>	3 796,40 zł	4 277,00 zł	- 480,60 zł
7	<u>Łęka Szczucińska</u>	2 009,00 zł	1 938,00 zł	71,00 zł
8	<u>Łęka Żabiecka</u>	851,37 zł	1 596,00 zł	- 744,63 zł
9	<u>Maniów</u>	648,00 zł	1 315,60 zł	- 667,60 zł
10	<u>Radwan</u>	718,80 zł	1 720,00 zł	- 1 001,20 zł
11	<u>Skrzynka</u>	1 916,00 zł	2 183,20 zł	- 267,20 zł
12	<u>Słupiec</u>	3 578,10 zł	3 174,06 zł	404,04 zł
13	<u>Suchy Grunt</u>	774,00 zł	1 339,99 zł	- 565,99 zł
14	<u>Świdrówka</u>	750,00 zł	1 341,80 zł	- 591,80 zł
15	<u>Wola Szczucińska</u>	843,60 zł	1 647,80 zł	- 804,20 zł
16	<u>Zabrze</u>	1 072,20 zł	1 800,00 zł	- 727,80 zł
17	<u>Załuże</u>	1 225,61 zł	881,01 zł	344,60 zł
18	Szczucin	7 525,63 zł	10 870,36 zł	- 3 344,73 zł
	RAZEM	35 091,18 zł	44 519,13 zł	- 9 427,95 zł

Należności pozostałe do zapłaty na dzień 31.12.2017 roku wynoszą 35 091,18 zł. Największy spadek wysokości zaległości odnotowano w mieście Szczucin i wyniósł on 3 344,73 zł (zmniejszenie zaległości o 30,77%) w stosunku do 2016 roku. Natomiast w miejscowości Słupiec poziom zaległości wzrósł o 12,73% w porównaniu do roku

ubiegłego. Różnica pomiędzy kwotą należności pozostałych do zapłaty, a kwotą zaległości na dzień 31.12.2017 r. wynosząca 24,00 zł wynika z odroczenia terminu płatności do 2018r.

Na dzień 31 grudnia 2017 roku w gminie Szczucin zawartych zostało 3425 umów (deklaracji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych), z czego 230 podmiotów miało zaległości w regulowaniu zobowiązań wobec Gminy z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W celu ich wyegzekwowania, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie postępowania wierzycieli należności pieniężnych (Dz.U.2015.2367), podjęte zostały następujące czynności:

- Działania informacyjne takie jak: dźwiękowe i pisemne – 1 322 informacje o zaległościach, gminny system powiadamiania SMS;
- Upomnienia - łącznie wysłano 239 upomnień

Tabela 7 obrazuje wartości kwot wysłanych informacji z tyt. należności głównych oraz z tyt. kosztów upomnień oraz odsetek w porównaniu do wartości spłaconych kwot z wysłanych informacji.

Tabela 7.Dane dotyczące należności, na które zostały wysłane informacje w 2017 r.

	Należność główna [zł]	Koszty upomnień [zł]	Odsetki
Suma kwot wysłanych informacji	107 419,06 zł	1 960,40 zł	609,00
Suma spłat z wysłanych informacji	88 884,82 zł	975,95 zł	60,74 zł
Kwota pozostała do spłaty	18 534,24 zł	984,45 zł	548,26 zł

Z kolei tabela 8 przedstawia wartości należności, na które zostały wysłane upomnienia w 2017.

Tabela 8. Dane dotyczące należności, na które zostały wysłane upomnienia w 2017 r.

	Należność główna [zł]	Koszty upomnień [zł]	Odsetki
Suma kwot wysłanych upomnień	17 488,10 zł	2 772,40 zł	00,00 zł
Suma spłat z wysłanych upomnień	1 361,66 zł	2343,00 zł	00,00 zł
Kwota pozostała do spłaty	16 126,44 zł	429,40 zł	00,00 zł

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną od właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę, w 2017 roku wykonywało Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „KOM-ŁAR” Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Wola Szczucińska 142, 33-230 Szczucin, na podstawie umowy, która obowiązywała od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. W związku ze zbliżającym się końcem tej umowy, w grudniu 2017 roku podpisano nową umowę na nowych warunkach z firmą, która jako jedyna złożyła ofertę w przeprowadzonym i rozstrzygniętym w tym czasie postępowaniu przetargowym na wykonanie usługi pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczucin w roku 2018”. Wybraną firmą została ponownie firma „KOM-ŁAR” Sp. z o.o., a wartość zamówienia wzrosła o 15 336,00 zł brutto miesięcznie i wynosi 76 896,00 zł brutto na miesiąc.

8. Analiza liczby mieszkańców gminy Szczucin

Liczba mieszkańców wg inf. z ewidencji ludności (stan na dzień 31.12.2017 r.) wynosiła 13 179 osób. Na terenie miejskim (Szczucin) zameldowanych było 4163 osób, a na terenie wiejskim 9016 osoby. Według złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 3425, wynika że w 2017 r. gminę Szczucin zamieszkiwało w tym czasie 9197 osób (Tab. 9 i 10, Wykres 1).

Tabela 9. Dane dotyczące gospodarstw domowych¹ zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Szczucin, według złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na dzień 31.12.2017 r.

Łączna liczba gospodarstw domowych zam. i niezamieszkałych w gminie Szczucin, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw domowych zam. i niezamieszkałych w terenie wiejskim, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw domowych zam. i niezamieszkałych w terenie miejskim, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw tylko niezamieszkałych (pustostanów), wg złożonych deklaracji
3378	2110	1268	263

Tabela 9 przedstawia liczbę gospodarstw zamieszkałych i niezamieszkałych według złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017 ze względu na obszar wiejski i miejski, z którego można odczytać iż liczba gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych w terenie wiejskim stanowi 37,5 % gminy Szczucin. Natomiast procentowy udział gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych w terenie miejskim wynosi 62,5 %.

Tabela 10. Porównanie liczby osób zamieszkałych według złożonych deklaracji z liczbą osób zameldowanych (dane z Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2017 r.)

L.P.	Miejscowość	Liczba osób zamieszkałych, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości	Liczba osób zameldowanych wg danych z Ewidencji Ludności
1.	Szczucin	2900	4163
2.	Borki	533	753
3.	Brzezówka	339	559
4.	Dąbrowica	564	837
5.	Delastowice	191	298
6.	Laskówka Delastowska	142	212
7.	Lubasz	610	873
8.	Łęka Szczucińska	178	254
9.	Łęka Żabiecka	64	94
10.	Maniów	394	523
11.	Radwan	431	648
12.	Skrzynka	428	630
13.	Słupiec	797	1070
14.	Suchy Grunt	333	490
15.	Świdrówka	364	546
16.	Wola Szczucińska	402	544
17.	Zabrze	381	485
18.	Załuże	142	200
	RAZEM	9193	13179

¹ Przez gospodarstwo domowe należy rozumieć jedną osobę lub ich zespół, razem zamieszkujących, wspólnie się utrzymujących (w ogromnej większości połączonych więzami biologicznymi i stanowiących rodziny). Osoby samotne, utrzymujące się samodzielnie, to jednoosobowe gospodarstwa domowe.

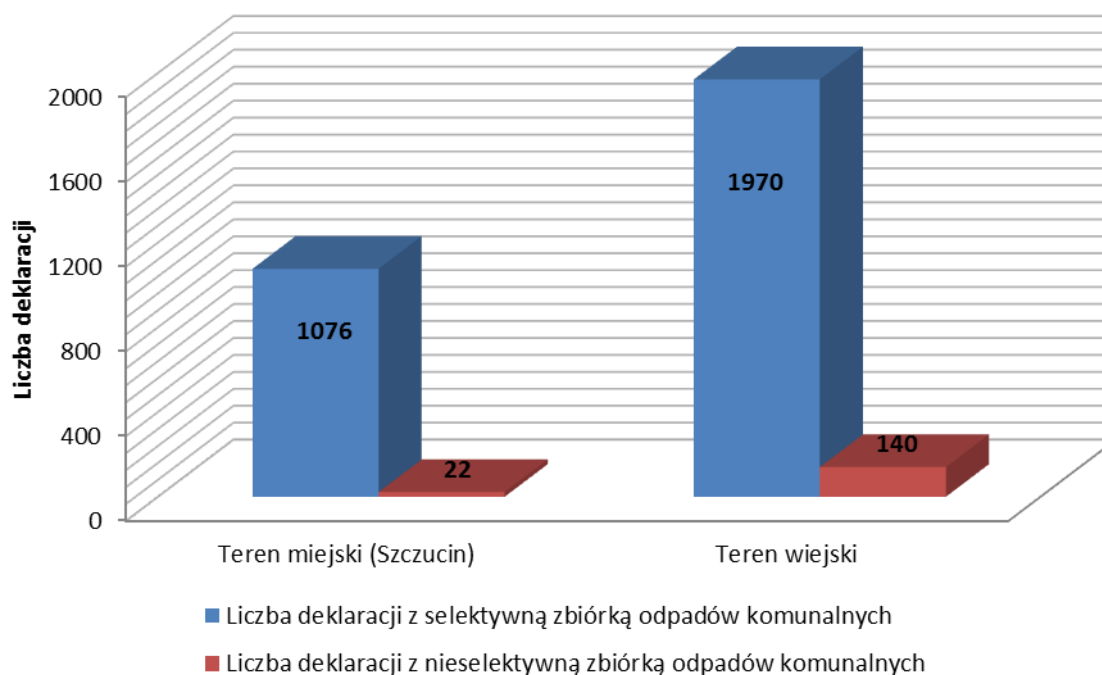
Tabela 10 przedstawia różnicę liczby mieszkańców z deklaracji, a liczbą mieszkańców zameldowanych (wg. danych z Ewidencji Ludności) w ilości 3986 mieszkańców. Rozbieżność ilości osób wynika głównie z nieprzestrzegania obowiązku meldunkowego, który jest określony w ustawie z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych. Ustawa określa, że powodem do zmiany meldunku może być np. pobyt związany z kształceniem się, wykonywaniem pracy poza miejscem pobytu stałego.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównywanie ich ze stanem faktycznym, co dotyczy liczby zamieszkujących dane gospodarstwo domowe jak i liczby potencjalnych pustostanów. Kontroluje się również sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli posesji.

Tabela 11. Zestawienie gospodarstw domowych (w tym mieszkania w budynkach wielolokalowych), których właściciele zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych- stan na dzień 31.12.2017 r.

	Teren miejski (Szczucin)	Teren wiejski	Razem
Ilość gospodarstw domowych z deklaracją selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	1076	1970	3046
Ilość gospodarstw domowych z deklaracją nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych	22	140	162

Wykres 1. Porównanie złożonych deklaracji z segregacją odpadów i bez niej



Na podstawie wykresu 1. można zauważyć, że porównując z rokiem 2016, na terenie gminy Szczucin zwiększyła się liczba gospodarstw deklarujących zbiórkę odpadów komunalnych.

Pozytywnym zjawiskiem na terenie miejskim jest prawie trzykrotne zmniejszenie się liczby deklaracji z nieselektywną zbiórką odpadów komunalnych. Jednakże na terenie wiejskim zwiększyła się liczba gospodarstw z zadeklarowanym nieselektywnym sposobem segregacji. Mimo wszystko więcej deklarowanych wybrało selektywny sposób segregowania.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy, i w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Burmistrz Szczucina wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych jak i stałych przez właściciela nieruchomości. Podczas analizowanego okresu zlokalizowano 9 nieruchomości bez złożonych deklaracji o opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscowościach: Dąbrowica, Borki, Radwan, Słupiec, Skrzyńska, Lubasz i miście Szczucin. Żadnych nieprawidłowości nie wykryto natomiast w zakresie zawierania umów z firmą posiadającą zezwolenie na odbiór odpadów na naszym terenie przez przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą, oraz właścicieli innych nieruchomości niezamieszkałych, np. obiektów użyteczności publicznej takich jak ośrodki zdrowia, szkoły, instytucje.

10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczucin

Dane o faktycznych ilościach odpadów komunalnych odebranych w 2017 r. z terenu gminy Szczucin i przekazanych do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), wymienionych w Dziale 5, zestawiono w: Tab. 13, Tab. 14, Tab. 15 Tab. 16 oraz Wykres 3. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy nie tylko z gospodarstw domowych, ale również z nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły, instytucje) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi).

Tabela 12. Porównanie masy wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Szczucin przez uprawnione podmioty w latach 2014, 2015, 2016 i 2017 [Mg/rok]

Analizowane lata [rok]	Masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Szczucin przez uprawnione do tego podmioty [Mg]
2014	2272,800
2015	2048,400
2016	1948,817
2017	2047,003

Wykres 2. Porównanie ilości odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 z terenów miejskich i wiejskich gminy Szczucin w roku 2017

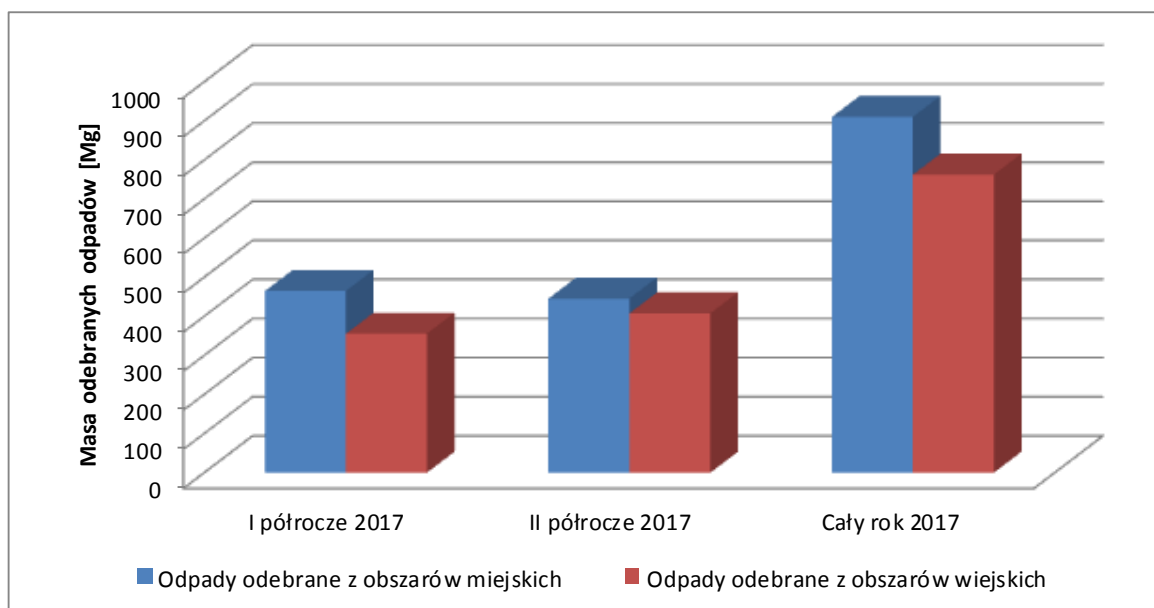


Tabela 13. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 [Mg/rok]

Obszary odbierania odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 [Mg/rok]							
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.		
						I półrocze	II półrocze	Cały rok
Obszar miejski (pow. 6,85 km ²)	929,53	768,4	838,5	926,7	895,27	464,745	445,31	910,055
Obszar wiejski (pow. 112,98 km ²)	537,45	548,4	682,2	754,8	727,59	355,185	407,18	762,365
RAZEM	1466,98	1316,8	1520,7	1681,5	1622,86	819,93	852,49	1672,42

Jak widać z tabeli 13, masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych w 2017 roku wyniosła o 49,56 mg więcej niż w 2016 roku. Różnicę w ilości wytwarzanych odpadów można zauważyć również pomiędzy miastem, a terenami wiejskimi.

Tabela 14. Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w 2017 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych Odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		I półrocze 2017 r.	II półrocze 2017 r.	Łącznie w 2017 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	819,93	852,49	1672,420
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,84	2,175	18,015
15 01 07	Opakowania ze szkła	96,33	31,96	128,290
15 01 05	Odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00
16 01 03	Zużyte opony	0,000	1,945	1,945
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,000	0,000	0,000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów nie zawierające substancji niebezpiecznych	0,000	0,000	0,000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,674	1,732	2,406
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,165	3,858	5,023
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 i 20 01 35	1,094	1,51	2,604
Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny-zmieszane segregowane odpady komunalne takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale itp., tzw. Surowce wtórne	74,940	100,145	175,085
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,150	0,000	22,150
16 02 13*	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,000	0,000	0,000
RAZEM				2027,938

Tabela 15. Porównanie liczby gospodarstw oraz ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z jednego gospodarstwa w gminie Szczucin w latach 2014, 2015, 2016 i 2017

Analizowany obszar	Liczba gospodarstw domowych, wg deklaracji				Ilość odpadów zmieszanych odbierana z jednego gospodarstwa domowego miesięcznie [kg/gosp./miesiąc]			
	dane na dzień 31.12.2014 r.	dane na dzień 31.12.2015 r.	dane na dzień 31.12.2016 r.	dane na dzień 31.12.2017 r.	2014	2015	2016	2017
	Cała gmina	3244	3294	3360	3378	39,06	42,54	40,25
Obszar wiejski gminy Szczucin	2106	2135	2271	2178	26,99	29,46	26,70	34,82
Obszar miejski gminy Szczucin	1138	1159	1089	1200	61,40	66,63	62,75	52,94

Tabela 16. Rodzaje selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji

Rodzaj odebranych odpadów	Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
	I półrocze 2017 r.	II półrocze 2017 r.	Łącznie 2017 r.
Odpady ulegające biodegradacji	0,000	2,040	2,040
Opakowania z papieru i tektury	2,250	0,900	3,15
Papier i tektura	1,570	2,600	4,170
Razem	3,820	5,540	9,360

Jak wynika z powyższych zestawień, ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Szczucin zwiększyła się o prawie 100 Mg. Można też stwierdzić, że ilość odpadów zmieszanych odbierana z jednego gospodarstwa domowego miesięcznie [kg/gosp./miesiąc] na obszarze miejskim się zmniejszyła. Natomiast na obszarze wiejskim zwiększyła się masa odpadów zmieszanych. Prawdopodobnie jest to spowodowane tym, iż z terenu wiejskiego zwiększyła się liczba gospodarstw z deklarowaną zbiórką nieselektywnych odpadów. Z kolei na obszarze miejskim zwiększyła się liczba gospodarstw z deklarowaną selektywną zbiórką odpadów komunalnych.

11. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin w 2017 roku.

Na podstawie Rozporządzenia 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) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U z 2012 r. poz. 676), gminy powinny osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy 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.

Poziomy osiągnięte przez gminę Szczucin za rok 2017 przedstawiają się następująco:

- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **26,6 %** (Tab. 18)
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe: **100 %** (Tab. 19).
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0,0 %** (Tab. 20).

Tabela 17. Poziomy recyklingu osiągnięty przez gminę Szczucin od 2013 r.

	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin	20,94	22,12	35,1	24,2	26,6			

Zgodnie z wytycznymi wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, przedstawionymi w tabeli 17, minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w latach 2013-2017 został osiągnięty przez gminę Szczucin.

Tabela 18. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięte przez gminę Szczucin od 2012 r. zgodnie z wytycznymi wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]								
	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	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin	-	100	0	100	100	100			

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku była taka sama jak łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym, czego wynikiem jest osiągnięty 100% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 19. Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin od 2013 r..

	Rok							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin	44,04	35,98	0,30	0,00	0,00			

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów, w 2017 roku dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 45%. Gmina Szczucin osiągnęła najlepszy z możliwych poziomów wynoszący 0,00 %.

12. Podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin za 2017 można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Gmina Szczucin wywiązała się w 2017 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W przyszłym roku w dalszym ciągu będą prowadzone działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy Szczucin do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Celem na 2018 rok jest również zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości, którzy będą gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, a także bardziej skuteczna windykacja należności od dłużników.

SPIS TABEL

Tabela 1. Stawki opłat obowiązujące na terenie gminy Szczucin w I kwartale 2017 roku.....	12
Tabela 2. Stawki opłat obowiązujące na terenie gminy Szczucin w II, III i IV kwartale 2017 roku.....	13
Tabela 3. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Szczucin w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.....	13
Tabela 4. Porównanie sald oraz dochodów wykonanych w poszczególnych latach, wg rocznych sprawozdań finansowych	14
Tabela 5. Stan należności i nadpłat na dzień 31.12.2017 r.....	14
Tabela 6. Wykaz zaległości z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi dla poszczególnych miejscowości w gminie Szczucin, wg stanu na dzień 31.12. 2017 r.	15
Tabela 7. Dane dotyczące należności, na które zostały wysłane informacje w 2017 r.	16
Tabela 8. Dane dotyczące należności, na które zostały wysłane upomnienia w 2017 r.	17
Tabela 9. Dane dotyczące gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Szczucin, według złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na dzień 31.12.2017 r.	18
Tabela 10. Porównanie liczby osób zamieszkałych według złożonych deklaracji z liczbą osób zameldowanych (dane z Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2017 r.)	18
Tabela 11. Zestawienie gospodarstw domowych (w tym mieszkania w budynkach wielolokalowych), których właściciele zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych- stan na dzień 31.12.2017 r.....	19
Tabela 12. Porównanie masy wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Szczucin przez uprawnione podmioty w latach 2014, 2015, 2016 i 2017 [Mg/rok]	21
Tabela 13. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 [Mg/rok].....	21
Tabela 14. Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w 2017 r.	22
Tabela 15. Porównanie liczby gospodarstw oraz ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z jednego gospodarstwa w gminie Szczucin w latach 2014, 2015, 2016 i 2017.....	23
Tabela 16. Rodzaje selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji	23
Tabela 17. Poziomy recyklingu osiągnięty przez gminę Szczucin od 2013 r.	24
Tabela 18. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięte przez gminę Szczucin od 2012 r. zgodnie z wytycznymi wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	25
Tabela 19. Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin od 2013 r.....	25

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Porównanie złożonych deklaracji z segregacją odpadów i bez niej.....	19
Wykres 2. Porównanie ilości odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 z terenów miejskich i wiejskich gminy Szczucin w roku 2017	21