

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
SZCZANIEC
ZA ROK 2018**

Opracowała : Renata Supińska

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzania analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Szczaniec funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm),
- Uchwała NR XXVI/156/12 z dnia 28 grudnia 2012 r., zmieniona Uchwałą Nr XXVII/170/13 z dnia 27 lutego 2013r., zmieniona Uchwałą Nr VI/23/15 z dnia 25 lutego 2015r., zmieniona Uchwałą Nr XXXVI/192/16 z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczaniec,
- Uchwała NR XXVI/153/12 Rady Gminy Szczaniec z dnia 28 grudnia 2012 r., zmieniona Uchwałą NR VI/24/15 Rady Gminy Szczaniec z dnia 25 lutego 2015 r, zmieniona Uchwałą NR VI/24/15 Rady Gminy Szczaniec z dnia 25 lutego 2015 r., zmieniona Uchwałą NR VIII/41/15 Rady Gminy Szczaniec z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr VI/24/15 z dnia 25 lutego 2015 r., zmieniona Uchwałą NR XXXIX/210/17 Rady Gminy Szczaniec z dnia 1 marca 2017r. zmieniona Uchwałą NR LV/300/18 Rady Gminy Szczaniec z dnia 31 stycznia 2018r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- Uchwała NR XXVII/169/13 Rady Gminy Szczaniec z dnia 27 lutego 2013 r., zmieniona Uchwałą NR XXX/185/13 Rady Gminy [Szczaniec z dnia 5 czerwca 2013r., w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmieniona Uchwałą NR XXXVI/191/16 Rady Gminy Szczaniec z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie określenia 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 XXVI/155/12 Rady Gminy Szczaniec z dnia 28 grudnia 2012r., zmieniona Uchwałą NR XXVII/171/13 Rady Gminy Szczaniec z dnia 27 lutego 2013 r., zmieniona Uchwałą NR XX/125/15 Rady Gminy Szczaniec z dnia 30 grudnia 2015r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Szczaniec oraz terminów i miejsca składania deklaracji,
- Uchwała NR XXXIX/235/13 Rady Gminy Szczaniec z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi pozbywania się odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych.
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Lubuskiego Nr XXX/281/12 z dnia 10 września 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. (t.j. Dz. U. Woj. Lubuskiego z 2012 r. poz. 1835), zmienionej uchwałą Nr XXXIII/351/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Poz. 2866), Uchwałą Nr IV/39/15 z dnia 9 lutego 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub.

Poz. 301), Uchwałą Nr XII/112/15 z dnia 7 września 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Poz. 1581), oraz Uchwałą Nr XIII/124/15 z dnia 10 listopada 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Poz. 2014) w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. (Dz. U. Woj. Lubuskiego poz. 2866). Uchwałą NR XLII/627/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych”

2. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ORAZ ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

2.1 Charakterystyka Gminy Szczaniec

Gmina Szczaniec położona jest w środkowo-wschodniej części województwa lubuskiego. Administracyjnie należy do powiatu świebodzińskiego, stanowiąc jego wschodni fragment i graniczy z następującymi gminami: z gminą Zbąszynek (powiat świebodziński), Babimost i Sulechów (powiat zielonogórski) od strony zachodniej z gminą Świebodzin (powiat świebodziński), od strony północnej z gminą Trzciel (powiat międzyrzecki). Całkowita powierzchnia gminy wynosi 11 333 ha (113,33 km²) i jest najmniejszą obszarowo gminą wiejską powiatu świebodzińskiego oraz składa się z 11 sołectw oraz 1 przysiółka. Gmina Szczaniec na dzień 31.12.2018 r. liczyła 3817 mieszkańców posiadających stałe lub czasowe zameldowanie.

System gospodarki odpadami na terenie gminy Szczaniec jest oparty o ww. akty oraz założenia zapisane w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą do 2020 roku.

Powyższy Plan wyznaczył następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami na terenie gminy Szczaniec:

1. Wojewódzki system gospodarowania podzielony został na regiony gospodarki odpadami, gmina Szczaniec znajduje się w regionie wschodnim, w ramach których zostały utworzone instalacje zagospodarowania odpadów z danego regionu. Odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowane są tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.

2. Wspieranie wdrażania efektywnie ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.

3. Przedsiębiorstwa zbierające odpady na terenie województwa lubuskiego zobowiązane są do osiągnięcia wskazanych w WPGO celów ilościowych.

4. Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w zabudowie jednorodzinnej i terenach wiejskich.

5. Stosowanie technologii spełniających kryteria BAT.
6. Monitorowanie wskazanych w WPGO wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem odpadów.

Działania w zakresie selektywnego zbierania odpadów na terenie województwa lubuskiego obejmują:

1. Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - a. odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i parków,
 - b. papier i tektura
 - c. odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - d. opakowania wielomateriałowe,
 - e. tworzywa sztuczne i metale,
 - f. zużyte baterie i akumulatory,
 - g. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - h. przeterminowane leki,
 - i. chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
 - j. odpady wielkogabarytowe (meble, sofy itp.)
 - k. odpady budowlano - remontowe.
 - l. zużyte opony.
2. Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.
3. Systemy selektywne zbierania odpadów w poszczególnych gminach należy dostosować do lokalnych uwarunkowań technicznych, organizacyjnych i społecznych, w powiązaniu z potrzebą osiągnięcia określonych prawem poziomów zagospodarowania poszczególnych odpadów.
4. Jednym z systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych może być zbiórka odpadów opakowaniowych po napojach przez jednostki handlowe, jako opakowania jednostkowe objęte kaucją;
5. Odpady zebrane selektywnie należy gromadzić i transportować w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
6. Organizacja w gminach Punktów Selektywnego Gromadzenia Odpadów.

Zgodnie z założeniami WPGO gmina Szczaniec należy do Regionu Wschodniego w podziale wojewódzkiego systemu gospodarowania odpadami. Region Wschodni obsługiwany jest min. przez:

- SITA ZACHÓD Sp. z o.o. Wrocław,
- Zakład Utylizacji Odpadów "Agmarex" Nowy Świat,
- TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. w Nowej Soli,

Instalacje do składowania odpadów

- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowej Soli,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Al. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra

Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Zakład Utylizacji Odpadów "Agmarex" Nowy Świat, TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o., Nowa Sól.

3. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W roku 2018 r. odpady komunalne odebrane zostały przez Usługi Transportowe z siedzibą w Krośnie Odrzańskim, TRANS – FORMACJA z siedzibą w Ołoboku oraz TONSMEIER ZACHÓD Sp. z o.o. Oddział Jeziory.

Liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Szczaniec na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 3817 mieszkańców. Ilość osób z deklaracji obowiązujących na dzień 31.12.2018r. wynosiła 3186 mieszkańców.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika min. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza swoim miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą jedynie opłatę za osobę faktycznie przebywającą na danej nieruchomości. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu w celu przedstawienia wyjaśnień.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. W przypadku tych ostatnich osoby prowadzące działalność gospodarczą posiadają umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorstwami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Szczaniec.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Jako przetwarzanie 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 podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Szczaniec należy do wschodniego regionu gospodarki odpadami. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczaniec zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane przez Przedsiębiorstwo TRANS - FORMACJA z siedzibą w Ołoboku,

Usługi Transportowe z siedzibą w Krośnie Odrzańskim oraz TONSMEIER ZACHÓD Sp. z o.o. z siedzibą w Kiełczu.

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane jako odpady zmieszane w roku 2018. wynosiła od 01 stycznia do 28.02.2018r. - 16,00 zł./mc od osoby, a od 01 marca 2018r. – 17,00 zł., opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny w roku 2018 wynosiła od 01 stycznia do 28 luty 2018r. - 9,00 zł./mc od osoby, a od 01 marca 2018r. – 10,00 zł. Zmiana stawki podyktowana była podpisaniem nowej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2018, podobnie jak w latach ubiegłych za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Szczaniec odpowiedzialna była firma TRANSFORMACJA Marcin Wijatyk z siedzibą w Ołoboku, ul. Słoneczna 17, 66-213 Skape, która wygrała przetarg na rok 2017 do stycznia 2019.

Rzeczywiste wpłaty otrzymane za odbiór odpadów		
1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2018r.	449 177,48
Koszty poniesione za gospodarowanie odpadami		
1.	Koszty poniesione w 2018r.	453 461,62
Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat na dzień 31.12.2017r.		22 999,02

Z danych zestawionych w powyższej tabeli wynika, że stawka opłat została odpowiednio skalkulowana, gdyby mieszkańcy należycie dokonywali opłat. Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Szczaniec.

W ramach opłaty uiszczonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na rzecz Gminy Szczaniec odbierana jest z terenu danej nieruchomości każda ilość wytworzonych odpadów. W ramach opłaty każda z nieruchomości wyposażona została w pojemniki na odpady zmieszane. Mieszkańcy, którzy złożyli deklaracje na zbiórkę odpadów w sposób selektywny wyposażeni zostali w odpowiednie pojemniki koloru zielonego z niebieską naklejką z przeznaczeniem na papier i tekturę, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe metalowe oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło i opakowania szklane oraz w pojemnik koloru zielonego z brązową naklejką na odpady biodegradowalne.

Odpady segregowane odbierane były od właścicieli nieruchomości raz w miesiącu natomiast w okresie od kwietnia do listopada dwa razy w miesiącu. Odpady zielone tj. odpady ulegające biodegradacji raz w miesiącu w okresie kwietnia – listopada raz na dwa tygodnie. Natomiast odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane są bezpośrednio od właścicieli nieruchomości raz na dwa tygodnie.

Ponadto w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszelkiego rodzaju meble, odpady wielogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny odbierane są dwa razy do roku w ramach okresowej zbiórki organizowanej przez gminę. Odbiór organizowany był „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Szczegółową informację o terminach zbiórki Wójt Gminy podaje do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie na tablicach ogłoszeniowych, przekazuje sołtysom a także umieszcza na stronie internetowej gminy.

Ponadto na stronie internetowej Gminy Szczaniec prowadzona jest informacja promocyjna – edukacyjna na temat selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz inne informacje jak poniżej .



MIESZKAŃCOM GMINY PRZPOMINAMY

BATERIE ZBIERAMY

WSPÓLNIE O ŚRODOWISKO DBAMY

Zużyte baterie i akumulatory zaliczane są do odpadów niebezpiecznych, dlatego należy pamiętać o ich oddzieleniu od "zwykłych śmieci" poprzez segregację u źródła, czyli bezpośrednio w domu. Powinny być zbierane do oddzielnych pojemników tj. pudełek kartonowych, metalowych puszek, woreczków itp. Po napełnieniu pojemnika należy przekazać je bezpośrednio do miejsc odbioru i punktów selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych – m.in. do: zużyte baterie można przekazać do pojemników rozmieszczonych przez cały rok w: **Urzędzie Gminy Szczaniec, Zespole Szkół w Szczańcu, Szkole Podstawowej w Smardzewie, Gminnym Przedszkolu w Szczańcu.**

Ponadto w punktach sprzedaży przenośnych baterii, akumulatorów oraz produktów zawierających baterie, o powierzchni powyżej 25 m². Powyższe działania mają na celu wyeliminowanie zużytych baterii przenośnych ze strumienia odpadów komunalnych, trafiających na lokalne wysypiska.

W skład baterii wchodzi składniki szkodliwe dla środowiska naturalnego związku: rtęci, kadmu i ołowiu, które zaliczane są do tzw. metali śmierci, które są powodem chorób u człowieka, w tym chorób nowotworowych.

Należy pamiętać, że baterie które tak beztrudno wyrzucamy do śmietnika wydzielają toksyczne związki trafiające bezpośrednio do gleby (proces degradacji, składowanie), a w następstwie przenikają do wód gruntowych.

Zbierając zużyte baterie możesz:

- ochronić środowisko naturalne dla siebie i przyszłych pokoleń,
- ograniczyć eksploatację zasobów naturalnych,
- zmniejszyć ilość szkodliwych odpadów,
- zadbać o swoje zdrowie i zdrowie Twoich najbliższych

Pamiętaj!

- oddziel wszystkie baterie od pozostałych odpadów
- nie zapomnij o bateriach ukrytych w różnych przedmiotach np. w samochodzie lub walce
- regularnie zanoś zużyte baterie do miejsc odbioru i punktów zbierania zużytych baterii

Szkodliwy wpływ baterii na środowisko

Kontakt z glebą lub wodą prowadzi do skażenia metalami ciężkimi

- jedna bateria typu „paluszek” zanieczyszcza trwale 1m³ ziemi
- jedna bateria zegarkowa zawierająca srebro skutecznie skaża od 5 000 do 50 000 litrów wody
- nie niszczy i nie wrzucaj do ognia – może to spowodować wyciek lub eksplozję
- wyrzucanie baterii lub akumulatora na śmietnik jest zagrożone karą grzywny.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

6.1 Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Szczaniec

Odpady komunalne powstają przede wszystkim w gospodarstwach domowych oraz w obiektach infrastruktury, takich jak: handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, szkolnictwo, targowiska, zakłady produkcyjne w części socjalnej i inne.

Z danych zawartych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2014 wynika, że jeden mieszkaniec terenów wiejskich wytwarza rocznie średnio **234 kg** odpadów komunalnych. Zatem całkowita potencjalna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szczaniec w 2011 r. kształtowała się na poziomie ok. **917,28 Mg** (wg danych z UG w Szcząncu - 476,36 Mg).

Odpady zebrane z terenu Gminy Szczaniec wywożone były do następujących instalacji Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. Szosa Bytomska siedziba Kiełcze, ZUO International Sp z o.o. Słubice, Wexpool Sp. z o.o. w Dąbrówce Wilkp., Exped Eco Sp. z o.o. Nowy Świat Sulechów oraz ELEKTRORECYKLING zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Nowym Tomyślu.

6.2 SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. Źródła odpadów

Zgodnie z ustawą o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.), odpady komunalne są zdefiniowane jako 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.

Odpady komunalne na terenie gminy Szczaniec powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, ośrodek zdrowia) oraz infrastruktury (obiekty turystyczne, handel, usługi). Są to również odpady z terenów otwartych, tzn. z koszy ulicznych, cmentarzy.

2.2. Postępowanie z odpadami

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie gminy Szczaniec, właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz zbieranie w pojemnikach zmieszanych odpadów komunalnych, powstałych na terenie nieruchomości. W ramach zbiórki selektywnej wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkła i opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony.

Odpady zielone mogą być zbierane w kompostownikach, na terenie nieruchomości, na której powstają. Kompostowanie odpadów zielonych przez osoby fizyczne na potrzeby własne spełnia wymóg ich selektywnego zbierania.

Odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia robót w gospodarstwie domowym, należy zbierać selektywnie do pojemnika przeznaczonego na tego typu odpady. Ponadto, takie frakcje odpadów, jak meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, metale i chemikalia, należy wystawić je w sposób umożliwiający ich odbiór w terminie i sposobie określonym harmonogramem „mobilnej zbiórki” obwieszczonym przez gminę.

Komunalne odpady zmieszane na terenie gminy Szczaniec są zbierane w pojemnikach następujących rodzajów:

- pojemniki na odpady o pojemności 120L,
- pojemniki na odpady o pojemności 240L,

- pojemniki na odpady o pojemności 1100L,
- kosze uliczne o pojemności od 20L do 70L.

Główny strumień odpadów komunalnych stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W tabeli poniżej przedstawiono informacje o zbiorce tego rodzaju odpadów na terenie gminy Szczaniec w od 01.01.2018 r. do końca grudnia 2018 r.

2.3 Ilość zebranych odpadów

Informacja o odebranych odpadach komunalnych

L.p	Kod odpadów	Nazwa	Masa (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	523,561
2.	20 03 07	Odpady wielogabarytowe	35,630
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	97,900
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,600
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	18,210
6.	10 01 01	Żużle i popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	6,100
7.	200201	Odpadu ulegające biodegradacji	31,700
8.	150101	Opakowania z papieru i tektury	37,660
9.	170405	Żelazo i stal	0,220

Informacja o sposobie zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych

Informacja o odpadach ulegających biodegradacji

L.p	Kod odpadów	Nazwa	Masa (Mg)
1.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,700
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,660

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **26,7 %**

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczaniec za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2018.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szczaniec na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Z uwagi na nieosiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów : papieru, tworzyw sztucznych i szkła, należy zwrócić szczególną uwagę na procesy jakim są poddawane wysegregowane odpady. Brak możliwości wliczenia masy odpadów wysegregowanych poddawanych procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwo lub innego środka wytwarzania energii) w/w poziom nie został osiągnięty.

Podstawową formą odzysku, która nie jest kwalifikowana jako recykling, jest spalanie z odzyskiem energii (proces R1). Dotyczy to zarówno bezpośredniego spalania odpadów, jaki i spalania odpadów w formie paliwa alternatywnego, kwalifikowanego nadal jako odpad.

Czynności związane z recyklingiem, którego celem jest odzyskanie i ponowne wykorzystanie odpadów komunalnych, przy możliwie jak najmniejszym nakładzie energii. Zasadniczym kryterium recyklingu jest staranna selekcja odpadów, przetwarzanie na nowe produkty i ponowne, maksymalne wykorzystanie. Recykling nie obejmuje odzyskania energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane w charakterze paliwa, co odróżnia go od odzysku.

Z uwagi na powyższe w roku 2019 należy ograniczyć poddawanie wysegregowanych odpadów procesowi R1, w celu osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji: papieru, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie – 40 %.

