



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czermin za rok 2017

Czermin, kwiecień 2018

Wprowadzenie

Wstęp

Gospodarka odpadami, to jedna z ważniejszych dziedzin szeroko pojętej ochrony środowiska. Wraz ze wzrostem, jakości życia i rozwojem cywilizacyjnym, produkujemy coraz więcej i coraz bardziej niebezpiecznych odpadów. Żyjąc, mieszkając, prowadząc zwykle gospodarstwa domowe, stajemy się wytwórcami odpadów.

Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt.10 i art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 z późn. zm.), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) Analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) Liczbę mieszkańców;
- 5) Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- 6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy
- 7) Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.

1. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Czermin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla województwa podkarpackiego, instalacją RIPOK dla naszego regionu w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza 39-103 Ostrów a do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów Kompostownia bębnowa Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica. Instalacja przetwarzania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych- składowisko odpadów Kozodrza 39-103 Ostrów.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2017 roku.

W 2017 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Czermin funkcjonuje w oparciu o podjęte przez Radę uchwały:

- 1) UCHWAŁA Nr XVIII/86/2016 RADY GMINY CZERMIN z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- 2) UCHWAŁA Nr XXVI/138/2013 RADY GMINY CZERMIN z dnia 21 marca 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

- 3) UCHWAŁA Nr XVIII/85/2016 RADY GMINY CZERMIN z dnia 11 lipca 2016 r w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Czermin
- 4) UCHWAŁA Nr XVIII/84/2016 RADY GMINY CZERMIN z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Czermin i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 5) UCHWAŁA Nr XVIII/83/2016 RADY GMINY CZERMIN z dnia 11 lipca 2016 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czermin

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czermin

W 2017 roku odpady komunalne z terenu Gminy Czermin były odbierane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Mielcu.

Gmina Czermin przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Przed zmianą systemu zagospodarowania odpadami komunalnymi podjęte zostały przez Radę Gminy w Czerminie wszystkie wymagane przepisami uchwały oraz wprowadzono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w przypadku nieruchomości zamieszkałych naliczaną od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość
- właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, obowiązani są posiadać indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym na terenie Gminy wpis do rejestru działalności regulowanej.

Terminy wnoszenia opłat z tytułu odbioru odpadów komunalnych:

1. Właściciele nieruchomości położonych na terenie Gminy Czermin zobowiązani są do uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w następujących terminach:

- Za miesiące styczeń, luty, marzec – do 28 lutego
- Za miesiące kwiecień, maj, czerwiec – do 31 maja
- Za miesiące lipiec, sierpień, wrzesień – do 31 sierpnia
- Za miesiące październik, listopad, grudzień – do 30 listopada

Stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych odbierane w sposób nieselektywny :

a) dla gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby	- 18 zł
b) dla gospodarstwa domowego składającego się z 2 osób	- 24 zł
c) dla gospodarstwa domowego składającego się z 3 osób	- 36 zł
d) dla gospodarstwa domowego składającego się z 4 i więcej osób	- 48 zł

Stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych odbierane w sposób selektywny:

a) dla gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby	- 10 zł
b) dla gospodarstwa domowego składającego się z 2 osób	- 16 zł
c) dla gospodarstwa domowego składającego się z 3 osób	- 24 zł
d) dla gospodarstwa domowego składającego się z 4 i więcej osób	- 28 zł

Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów

Głównym założeniem Ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach jest zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Na terenie Gminy Czermin, właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali zbiórkę w sposób selektywny, zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących frakcji odpadów:

- opakowania szklane;
- papier;
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- odpady zielone ulegające biodegradacji;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady niebezpieczne i problemowe (opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, oleje, kleje, opakowania po środkach ochrony roślin itp.);
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte opony;
- tekstylia i odzież ;
- zimne popioły;
- styropian budowlany i opakowaniowy;

Odpady komunalne ulegające biodegradacji a także odpady zielone, przez które rozumie się m.in. odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów, mieszkańcy zbierają do worków w kolorze zielonym i wystawiają przed posesję w terminie podanym w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych. Odpady takie mieszkańcy mogą wykorzystać we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w sposób niepowodujący uciążliwości dla gospodarstw sąsiednich. Jednocześnie celem ułatwienia mieszkańcom segregacji odpadów komunalnych w postaci zużytych baterii w Urzędzie Gminy w Czerminie ustawiono odpowiednie pojemniki.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdorazowo odbierana była w ramach stałej opłaty, każda ilość odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych.

Wywozy odpadów z terenu nieruchomości Gminy Czermin odbywały się na podstawie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych przygotowanego przez MPGK Mielec i zatwierdzonego przez Wójta Gminy Czermin. Dodatkowo na terenie Gminy, zorganizowano mobilny wywóz odpadów problemowych, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony oraz odpady wielkogabarytowe.

Informacje dotyczące zagadnień związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zamieszczano na bieżąco na stronie internetowej Urzędu Gminy w Czerminie.

Rodzaje i minimalna pojemność pojemników do zbierania odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Czermin, ustalono następujące rodzaje i minimalną pojemność pojemników- pojemniki w kolorze czarnym

1. pojemniki na niesegregowane odpady o pojemności 120 dm i 240 dm
2. worki oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zebranego, o pojemności od 60 dm do 120 dm

worki do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych:

- Papier, tektura opakowania wielomateriałowe- kolor niebieski
 - Plastik, Tworzywa sztuczne, metal- kolor żółty
 - Szkło bezbarwne, szkło kolorowe – kolor biały
 - Odpady ulegające biodegradacji – kolor zielony
3. worki i kontenery do zbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych
 4. kosze uliczne o pojemności od 20 dm do 120 dm
 5. kontenery na segregowane i niesegregowane odpady komunalne o pojemności 1,1 m i 6,0 m.

Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych, przejęła na siebie Gmina Czermin i przekazała go w ramach umowy Przedsiębiorstwu odbierającemu odpady komunalne z terenu Gminy Czermin.

4. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Czermin w roku 2017 w związku z wdrożeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

- ✓ Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) – **389 979,40 zł**
- ✓ Koszt przesyłek listowych- **3592,79 zł**
- ✓ Wynagrodzenia pracowników, składka na ubezpieczenia społeczne, składka na FP, szkolenia, delegacje- **50 216,02 zł**
- ✓ Koszty obsługi systemu – **922,50 zł**
- ✓ **RAZEM: 444 710,71 zł**

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtują się na następującym poziomie:

- Przychody stanowią wpłaty mieszkańców Gminy Czermin za gospodarowanie odpadami: **467 086,12 zł**
- Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Czermin w 12-to miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.01.2017 do 31.12.2017: **497 552,77 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za odpady komunalne na dzień 31.12.2017: **31 067,83 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia, a następnie tytuły wykonawcze do Urzędu Skarbowego w Mielcu. Upomnienie z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2017 otrzymało 411 właścicieli nieruchomości. Zostało wystawionych 93 tytułów wykonawczych do Urzędu Skarbowego.

5. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2017 roku, liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Czermin wynosi **7096** osób. Duża liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Czermin faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy jak również wielu studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Ta sama sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Liczba nieruchomości, którym naliczono opłatę za odpady komunalne to 1590 gospodarstw. W 2017 roku nie było prowadzonych postępowań o ustalenie wysokości opłat za gospodarowanie odpadami z powodu niezłożenia deklaracji.

Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Czermin lub gdy na terenie naszej gminy zamieszkuje osoba zameldowana w innej gminie, właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć pisemne wyjaśnienie lub udokumentować powyższy fakt.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Czermin w 2017 roku.

1. Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie:

- papier i tektura (150101)	-	13,262 Mg
- tworzywa sztuczna (150102)	-	46,275 Mg
- szkło (150107)	-	67,562 Mg
- opakowania z metali (150104)	-	0,914 Mg
- opakowania wielomateriałowe (150105)	-	0,371 Mg

Razem : - 128,384 Mg

27,09 % - Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

54 %- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowiska

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2017 roku.

Kod odpadu:	Mg
20 03 01 – niesegregowane zmieszane odpady komunalne	854,246
20 03 07- odpady wielkogabarytowe	62,52
17 01 01 – odpady betonu oraz gruzu betonowego	0,100
16 01 03 – zużyte opony	3,680

Podsumowanie

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Czermin należy uznać za skuteczny. Systemem objęto nieruchomości zamieszkałe, z których odbierana jest każda ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz selektywnych pochodzących z gospodarstw domowych.

Gmina Czermin w analizowanym roku osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 roku wyniósł 27,09 %. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017 roku wyniósł 54%, natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku wyniósł 100%.

W dalszym ciągu potrzebne jest uświadamianie mieszkańcom jak należy postępować z odpadami, głównie po to, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz aby osiągać określone poziomy odzysku i recyklingu, a także ograniczyć masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania tak, aby nie tylko utrzymywać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie, ale podnosić jego, jakość i efektywność.

Głównym celem na przyszłe lata jest budowa PSZOK, który będzie stanowił integralną część systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czermin.