



Gmina Kroczyce
ul. Batalionów Chłopskich 29, 42-425 Kroczyce
tel. 34 315 21 50-5,
www.kroczyce.pl



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kroczyce za rok 2017

Kroczyce, kwiecień 2018r.

Spis treści

I.	Wprowadzenie.....	3
II.	Zagadnienia ogólne.....	5
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	7
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
	2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
	3. Liczba mieszkańców.....	9
	4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	9
	5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	10
	6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.....	11
	7. Osiągnięte poziomy recyklingu	11
IV.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.....	12
V.	Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji odpadów.....	12

Spis tabel

1.	Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I.....	8
2.	Ilość odpadów komunalnych segregowanych odebranych od mieszkańców Gminy Kroczyce.....	10
3.	Osiągnięte poziomy recyklingu.....	11
4.	Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie Gminy Kroczyce.....	12

I. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) Wójt Gminy jest obowiązany sporządzać roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kroczyce. Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje w szczególności:

- ✓ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- ✓ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- ✓ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- ✓ liczbę mieszkańców;
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 niniejszej ustawy;
- ✓ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ✓ ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przedmiotowa analiza sporządzona została w oparciu o:

- ✓ Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.),
- ✓ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego,
- ✓ Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku, Gmina przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejścia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, zatem właściciele takich nieruchomości mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- ✓ Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kroczyce - Uchwała Nr 43/VI/2015 Rady Gminy Kroczyce z dnia 8 maja 2015r. Rady Gminy Kroczyce,
- ✓ Uchwała nr 44/VI/2015 Rady Gminy Kroczyce z dnia 8 maja 2015 r. 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 82/XI/2015 Rady Gminy Kroczyce z dnia 9 października 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- ✓ Uchwała nr 81/XI/2015 Rady Gminy Kroczyce z dnia 9 października 2015r. w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- ✓ Uchwała nr 80/XI/2015 Rady Gminy Kroczyce z dnia 9 października 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani są posiadać indywidualną umowę na świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zawartą z wybranym podmiotem posiadającym odpowiednie zezwolenie. Od mieszkańców odbierane były odpady komunalne zmieszane oraz segregowane w systemie workowym z podziałem na frakcje:

- ✓ papier i tektura – worek niebieski,
- ✓ tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe – worek żółty,
- ✓ szkło – worek zielony,
- ✓ odpady ulegające biodegradacji – worek brązowy.

Ponadto raz w roku w okresie jesiennym organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Odbiór odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej odbywa się z częstotliwością raz w miesiącu, natomiast w zabudowie wielorodzinnej z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

W gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kroczykach przyjmowane są odpady:

- ✓ przeterminowane leki i chemikalia,
- ✓ zużyte baterie i akumulatory,
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej,
- ✓ zużyte opony,
- ✓ inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,

- ✓ papier,
- ✓ metal,
- ✓ tworzywa sztuczne,
- ✓ szkło,
- ✓ opakowania wielomateriałowe,
- ✓ odpady zielone z pielęgnacji ogrodów,
- ✓ odpady wielkogabarytowe.

Mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi mogą dowozić wyżej wymienione frakcje odpadów w każdy poniedziałek w godzinach od 7⁰⁰ do 18⁰⁰. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów komunalnych jak również odbiór odpadów z Punktu powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Prezentowana analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r.

W wyniku zebranych w tym okresie danych dokonano następujących ustaleń:

- a) W okresie od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie, Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa oraz „EKO-SYSTEM BIS” Sp. z o.o. Spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.
- b) W okresie od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kroczyce realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie. Przedsiębiorstwo zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Kroczyce nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W okresie od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone odbierane od mieszkańców Gminy Kroczyce zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Zawiercie ul. Podmiejska, który zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami jest instalacją regionalną.

Nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza obsługiwane były na podstawie indywidualnych umów zawartych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez przedsiębiorstwa:

- ✓ REMONDIS Sp. z o.o., O/Częstochowa ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa,
- ✓ EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- ✓ Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie.

Wszystkie odpady komunalne zmieszane odebrane z nieruchomości niezamieszkałych dostarczane były do Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Zawiercie ul. Podmiejska oraz do Instalacji MBP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k. , ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

Zgodnie z wykazem regionalnych i zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone zebrane z terenu Gminy Kroczyce winny być przekazywane do wybranej instalacji wymienionej w tabeli 1.

Tabela 1.

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I.

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa	ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa	Regionalna
2.	Instalacja MBP	Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska	ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	Regionalna
3.	Instalacja MBP	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie	ul. Podmiejska 42-400 Zawiercie	Regionalna

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017r. roku Gmina Kroczyce kontynuowała rozpoczęty w 2016 roku program bezpłatnego użyczenia kompostownika na odpady biodegradowalne. Celem inwestycji było ograniczenie ilości odbieranych od mieszkańców Gminy Kroczyce odpadów zielonych, zmniejszając tym samym koszty odbioru i zagospodarowania tej frakcji odpadu. Kompostowniki użyczane były na podstawie złożonego wniosku oraz po spełnieniu wymagań określonych w Zarządzeniu nr 156/2016 Wójta Gminy Kroczyce z dnia 12 grudnia 2016r. w sprawie zasad użyczenia kompostowników na odpady biodegradowalne na terenie Gminy Kroczyce.

Aktualnie na terenie Gminy Kroczyce nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką komunalną.

3. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców stanowi podstawę do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła według wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 poz. 2167).

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. - 6344 osób, (w tym 6203 osób na pobyt stały, 141 pobyt czasowy).

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 6056 mieszkańców. Liczba złożonych deklaracji wyniosła 1806.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie Gminy Kroczyce posiada inny adres zamieszkania ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy prowadzą ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z wyżej wymienionej ustawy. Na podstawie przeprowadzonych wezwań przedsiębiorców do udokumentowania odbioru odpadów w formie umowy zawartej z uprawnionym podmiotem oraz na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne ustalono, że 83 podmiotów posiada takie umowy.

Ponadto w 2017 roku przyjęto ponad 100 deklaracji od właścicieli nieruchomości, którzy w okresie letnim zamieszkują na terenie Gminy Kroczyce.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Ilość odpadów podano w niniejszej analizie na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm jakie w roku 2017 odbierały odpady komunalne z terenu Gminy Kroczyce. W związku z powyższym na terenie Gminy Kroczyce zebrano 1469,33 Mg odpadów komunalnych zmieszanych oraz 538,055 Mg odpadów komunalnych z segregacji.

Masa odebranych odpadów komunalnych w 2017 roku od właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Urzędu Gminy Kroczyce wyniosła:

- odpady komunalne zmieszane: 1246,97 Mg
- odpady komunalne z segregacji: 463,543 Mg

w tym:

Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów
Papier, tektura	28,45
Szkło	107,84
Tworzywa sztuczne	132,81
Odpady ulegające biodegradacji	92,47
Odpady wielkogabarytowe	43,77
Opony	15,52
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	4,57
Odpady budowlane i rozbiórkowe	37,0
Metale	1,12
Leki	0,015

Natomiast masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wyniosła w 2017 roku:

- odpady komunalne zmieszane: 222,36 Mg
- odpady komunalne z segregacji: 74,512 Mg

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W 201 roku przedsiębiorstwa odbierające odpady z terenu Gminy Kroczyce takie jak: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa oraz „EKO-SYSTEM BIS” Sp. z o.o. Spółka komandytowa ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska odebrały z terenu Gminy Kroczyce łącznie 1469,33 Mg zmieszanych odpadów komunalnych z czego składowaniu poddano: 0 Mg, natomiast innym procesom niż składowanie poddano: 1469,33 Mg.

Odpady ulegające biodegradacji poddane zostały procesom zbierania i kompostowania oraz innym procesom przekształcania.

7. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów z terenu Gminy Kroczyce	
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów PMTS (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)	22,57 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,34 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	97,81 %

Wszystkie wymagane poziomy w roku 2017 zostały przez Gminę Kroczyce osiągnięte.

IV. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.:

1. Wydatki łącznie:	626 541,69 zł
1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:	578 000,13 zł
2) Wydatki administracyjne:	48 541,56 zł
w tym:	
- wynagrodzenie pracowników :	47 994,97 zł
- artykuły biurowe:	206,59 zł
- prowizyjne wynagrodzenia inkasentów opłaty za odpady komunalne:	340,00 zł

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku wynosiły:

	Stawka opłaty za osobę do czterech osób	Stawka opłaty za każdą kolejną osobę powyżej czterech
Odpady zbierane selektywnie	9,00 zł	5,00 zł
Odpady zbierane nie selektywnie	18,00 zł	10,00z ł

Wpłaty z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **613 844,71 zł**

V. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W 2017 roku mieszkańcy Gminy Kroczyce eksploatowali pojemniki na odpady komunalne zmieszane, w które zostali wyposażeni przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne wybranego w drodze przetargu nieograniczonego. Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał przedsiębiorca odbierający odpady w ramach zawartej umowy z gminą.

Sporządziła: Martyna Wojciechowska
26.04.2018r.


inż. Stefan Pantak