



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SKĄPE ZA ROK 2016

Skąpe, dnia 25 kwietnia 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Cel przygotowania analizy	4
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	4
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skąpe	4
2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy wyłonią w drodze postępowania przetargowego	4
2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe	4
2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych	5
2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	6
2.5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy	6
2.6. Ilości pojemników do gromadzenia odpadów, w które zostali wyposażeni mieszkańcy gminy	6
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych (wg stanu od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r.)	7
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016r	8
7. Analiza liczby mieszkańców	8
8. Analiza właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	8
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Skąpe	8
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
11. Wymagane i osiągnięte przez gminę w 2016 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	9
11.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	10

11.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	10
11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	10
12. Podsumowanie	10

1. Wstęp.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skąpe za rok 2016, została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Dokument został sporządzony 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 250) w których określono wymagany zakres analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Skąpe z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r., sprawozdania przedłożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz informacji uzyskanych w związku z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych, a także danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skąpe.

2.1. Firma odbierająca odpady komunalne na terenie gminy wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.

W 2016 r. w Gminie Skąpe usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w ramach umowy z dnia 23.12.2014 r. świadczyła firma Transformacja Marcin Wijatyk Ołobok ul. Wojciechowskiego 17, 66-213 Skąpe. Wskazany podmiot prowadzi działalność na terenie Gminy drugi rok.

2.2. Nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe.

Zgodnie z zapisami uchwały nr XVII/177/2016 Rady Gminy Skąpe z dnia 23 czerwca 2016 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, odpady komunalne odbierane są wyłącznie od mieszkańców.

Przedsiębiorcy zobowiązani są do zawarcia umowy indywidualnych na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcami wpisanymi w rejestr działalności regulowanej.

Liczba nieruchomości na terenie Gminy Skąpe w 2016 r. kształtowała się w następujący sposób:

Tab. 1. Rodzaj i liczba nieruchomości na terenie Gminy Skąpe.

NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE	
JEDNORODZINNE	1181
WIELOLOKALOWE	25
LETNISKOWE	34

Zabudowa jednorodzinna - 1 181 złożonych deklaracji.

- wybór systemu zmieszanego 533 deklaracji,
- wybór systemu segregowania odpadów: 447 deklaracji, w tym 201 deklaracji z pojemnikiem na kompost.

Zabudowa wielorodzinna - 25 złożonych deklaracji.

- wybór systemu zmieszanego 5 wspólnot,
- wybór systemu segregowania odpadów 20 wspólnot.

Zabudowa letniskowa - 34 złożone deklaracje.

- wybór systemu zmieszanego 19 deklaracji.
- wybór systemu segregowania odpadów 15 deklaracji, w tym 5 deklaracji z kompostownikiem.

2.3. Rodzaje i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu gminy Skąpe odbierane są w sposób selektywny i zmieszany.

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Skąpe nr XVIII/187/2016 z dnia 26 sierpnia 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skąpe, prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów komunalnych:

- a) ulegających biodegradacji
- b) papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metali, opakowań wielomateriałowych, tekstyliów,
- c) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- d) zużytych baterii i akumulatorów,
- e) zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego,
- f) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- g) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- h) zużytych opon.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone mieszkańcy mogą gromadzić w kompostownikach, na terenie nieruchomości na której powstają lub dostarczać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Odpady selektywnie zbierane tj. papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe, tekstylia zbierane są do pojemników lub dostarczane do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odpady niesegregowane (zmieszane) na terenie Gminy Skąpe gromadzone są w pojemnikach o następujących pojemnościach:

- a) nieruchomości jednorodzinne -120 l i 240 l,
- b) nieruchomości wielorodzinnej -1100 l.

Tab.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Rodzaje odpadów	Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości wielolokalowe
Odpady zmieszane	co najmniej raz na 2 tygodnie	co najmniej raz na tydzień
Odpady selektywne	co najmniej raz na 2 tygodnie	co najmniej raz na tydzień
Odpady biodegradowalne	w okresie od 1 kwietnia -31 października co najmniej raz na 2 tygodnie, od 1 listopada - 31 marca co najmniej raz na miesiąc	co najmniej raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe	1 raz w roku	1 raz w roku

2.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Gmina Skąpe prowadzi jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skąpem pomiędzy budynkami nr 54A, a nr 53. Szczegółowy wykaz przyjmowanych odpadów znajduje się w regulaminie PSZOK.

PSZOK pozostawał do dyspozycji mieszkańców w następujące dni:

- czwartek, piątek w godz. 15.00-18.00
- sobota w godz. 10.00-13.00

W 2016 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych dostarczyli nieodpłatnie następujące frakcje odpadów:

- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 8,624 Mg
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 11,686 Mg

W 2016 roku łączna masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła 20,31Mg.

2.5. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Na terenie Gminy Skąpe w 2016 r. obowiązywały dotychczasowe wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy za odpady zbierane w sposób selektywny płacili 8 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej nieruchomość. Natomiast w przypadku właścicieli niesegregujących, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła 10 zł za osobę miesięcznie.

2.6. Ilości pojemników do gromadzenia odpadów, w które zostali wyposażeni mieszkańcy gminy.

Nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki w 2015 roku. Natomiast w 2016 r. pojemniki dostarczano wyłącznie właścicielom nieruchomości, którzy składali pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami (np. nowo powstałe budynki, zmiany ilości osób zamieszkujących itp.). Ponadto w przypadku złożenia deklaracji

„zerowych” (nieruchomość niezamieszkała) podmiot odbierający odpady zabierał pojemniki z posesji.

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W oparciu o art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości wynikającą z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zastały wytworzone.

W roku 2016 odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do następujących zakładów:

- Zakład Utylizacji Odpadów „AGMAREX” Sp. z o. o. w Nowym Świecie, 66-100 Sulechów,
- WEXPOOL Sp. o. o. Dąbrówka Wilkp. ul. Poznańska 14A, 66-210 Zbąszynek,
- EXPED ECO SP.Z O. O. ul. Mieszka I 8171-011 Szczecin Zakład Utylizacji Odpadów Nowy Świat Gmina Sulechów,
- Tönsmeier Zachód Sp. z o. o. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz RIPOK,
- Skup złomu REJMAR Mariusz Rejman Ługów 2 66-200 Świebodzin.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina zobligowana jest do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W dalszym ciągu główną planowaną inwestycją jest:

- wykonanie placu z kostki brukowej w PSZOK,
- naprawa lub wykonanie ogrodzenia uniemożliwiającego kradzież gromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych odpadów,
- wykonanie ogrodzenia oraz utwardzenie gruntu, na którym stoją kontenery przy wspólnotach mieszkaniowych w Ciborzu.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych (wg stanu od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r.).

Cele wydatkowania środków w roku 2016 przedstawiono w tabeli (tab.3.).

Tab. 3. Koszty poniesione w 2016 roku.

Lp.	Poniesione wydatki w 2016 r.	Kwota (zł)
1.	Wynagrodzenie ryczałtowe za odbiór i zagospodarowanie odpadów zgodnie z umowa (12 faktur miesięcznych)	373 984,00
2.	Koszty PSZOK	7 910,26
3.	Obsługa tele-informatyczna systemu	2 246,76
4.	Obsługa administracyjna systemu	78 819,51
	Razem	462 960,53

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. wyniosły:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 405 410,36 zł,
- liczba wystawionych upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 113 na sumę 20 881,73 zł,
- liczba wystawionych tytułów wykonawczych 41 na sumę 12 613,34 zł.

7. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Skąpe na dzień 31.12.2016r. to 4936 osób.

Systemem odbioru odpadów, wg danych z deklaracji, objęto 4133 osoby.

8. Analiza właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Wszyscy mieszkańcy złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Skąpe.

Według danych sporządzonych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Województwa Lubuskiego wytwarza 0,328 Mg odpadów komunalnych. W związku z powyższym, przyjmuje się, że w roku 2016 na terenie Gminy Skąpe powinno być wytworzonych 1 619 Mg odpadów. Ilość odebranych odpadów komunalnych w roku 2016 zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Skąpe wyniosła 1 519,13 Mg.

Tab.4. Ilości odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. z terenu Gminy Skąpe z podziałem na poszczególne frakcje odpadów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 175,28
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	40,76
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	177,60
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	24,304
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	89,666
17 01 01	odpady betonowe oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,520
suma		1 519,13

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Łączna masa odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 w 2016 r. wyniosła 1 175,28 Mg.

Łączna masa odebranych odpadów biodegradowalnych w 2016 r. wyniosła 89,7 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wynosi 203,410 Mg.

11. Wymagane i osiągnięte przez gminę w 2016 r. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia

masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

11.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z rozporządzeniem 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. poz. 645) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 roku musi wynosić co najmniej 18%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Skąpe w 2016 r. wyniósł: **78,9%** - zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty.

11.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Na podstawie rozporządzenia 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. poz. 645) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 r. musi wynosić co najmniej 42%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Gminę Skąpe w 2016 r. wyniósł: **100%** - zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty.

11.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 maja 20112 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), w 2016 roku dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. musi być równy lub mniejszy niż 45%.

Gmina Skąpe w 2016 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania **38,8%** - poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż wymagany w rozporządzeniu.

12. Podsumowanie.

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skąpe za rok 2016 prowadzi do następujących wniosków:

1. Jeden mieszkaniec Gminy Skąpe wytwarza rocznie 307 kg, czyli o 21 kg odpadów mniej niż statystyczny mieszkaniec Województwa Lubuskiego (328 kg.)
2. W 2016 roku wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 405 410,36 zł natomiast poniesione koszty wynosiły 462 960,53 zł. Dopiero pod koniec 2016 roku Rada Gminy podjęła uchwałę o zmianie stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z czym wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi nie bilansują kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami. Naliczenie nowych stawek nastąpi na początku 2017 roku.
3. Gmina Skąpe uzyskała poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wymagane do 2020 r. Natomiast poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła zostanie osiągnięty do 2020 r.

Sporządziła:

Jolanta Biskup – Inspektor

Zatwierdził:

Wójt Gminy Skąpe

/-/ Zbigniew Woch