

**ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
NOWY KAWĘCZYN W ROKU 2015**

Nowy Kawęczyn, kwiecień 2016

Spis treści**str.**

1. Cel i założenia analizy	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpada	3
3. System Gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Kawęczyn	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
6. Liczba mieszkańców Gminy Nowy Kawęczyn	6
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Nowy Kawęczyn	6
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji	6
9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.	7
10. Podsumowania i wnioski	7

1. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) gminy są zobowiązane do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Kawęczyn od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
4. 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 ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
5. 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)
6. Nr XXI/105/2012 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowy Kawęczyn
7. Nr XXI/106/2012 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami
8. Nr XXI/107/2012 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami
9. Nr XXI/108/2012 w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami, stawki tej opłaty

10. Nr XXI/195/2012 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Kawęczyn

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Kawęczyn zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do podpisania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisana do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Nowy Kawęczyn.

Na terenie Gminy Nowy Kawęczyn odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach niezamieszkałych. Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych).

W drodze przetargu nieograniczonego w Gminie Nowy Kawęczyn został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – firma EKO-REGION Sp. z o.o.. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązywała od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki na odpady zmieszane, suche i szkło.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowy Kawęczyn prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady zielone.

Selektywnie zbierane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w odpowiednich pojemnikach:

- pojemnik zielony z żółtą klapą – odpady suche
- pojemnik zielony z pomarańczową klapą – szkło

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne i problemowe oraz zużyte opony odbierane są raz w roku w trakcie zorganizowanej akcji, w trakcie przejazdu przez każdą miejscowość.

Odpady zielone, powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości lub mogą być przekazywane do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Przeterminowane leki są przekazywane do specjalnych pojemników umieszczonych w aptekach.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) W 2015 roku.

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Rok 2015	ZGO Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	20 03 01	342,5	R12
	ZUOK ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	20 03 01	22,8	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania jakimkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Tabela 2. Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 (powstałe po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu)

	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 (Mbr) [Mg]
Rok 2015	37,83

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Nowy Kawęczyn nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców Gminy Nowy Kawęczyn

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Nowy Kawęczyn na dzień 31.12.2015r. – 3338 osób.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015r. objęto 3138 mieszkańców.

Różnica między osobami zameldowanymi a zadeklarowanymi wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie naszej gminy zamieszkują na terenie innych gmin bądź przebywają za granicą kraju.

7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Nowy Kawęczyn w 2015 r.

W 2015 roku na terenie Gminy Nowy Kawęczyn łącznie odebrano następujące ilości odpadów:

- odpady zmieszane – 365,3 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 90,9 Mg
- opakowania ze szkła – 81,6 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 40,2 Mg
- zużyte opony – 3,6 Mg

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji

W 2015 roku na terenie Gminy Nowy Kawęczyn osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 11,59 %.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, szkła metali, tworzyw sztucznych wyniósł 35 %.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, Gmina Nowy Kawęczyn wywiązała się z obowiązku narzuconego w w/w rozporządzeniach osiągając wymagane poziomy.

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi i koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2015 do 31.12.2015r.– 256 157,66 zł
Zaległości na dzień 31.12.2015r. – 41 382,14 zł
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych : 245 916,00

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Nowy Kawęczyn za 2015 rok 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 ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Nowy Kawęczyn na przyszłe lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych aby osiągnąć wymagany w Unii Europejskiej poziom odzysku i recyklingu odpadów.

Głównym celem Gminy Nowy Kawęczyn na nadchodzące lata jest stworzenie takiego systemu gospodarowania odpadami, aby każdy mieszkaniec mógł bez kłopotów pozbyć się wszystkich, nawet problemowych odpadów.

*Sporządziła: Ilona Osówniak
UG Nowy Kawęczyn*