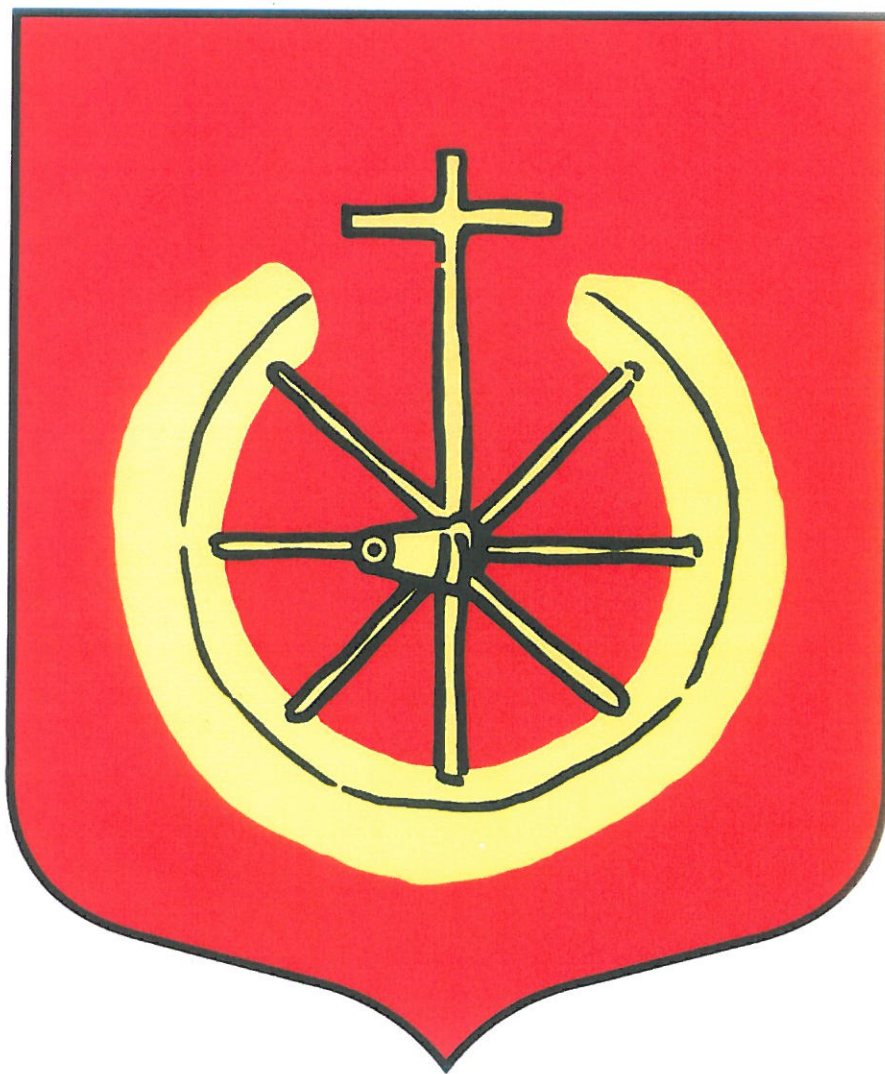


**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Kuślin za rok 2015**



Kwiecień 2016

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.

Zgodnie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie 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,

6. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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.

1.3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kuślin.

Zgodnie z art. 6c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gmina Kuślin zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych oraz przedsiębiorcy zobowiązani są do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Kuślin.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kuślin określają szczegółowo uchwały Rady Gminy Kuślin, w tym:

1. Uchwała Nr XXV/139/2013 Rady Gminy Kuślin z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kuślin”;
2. Uchwała Nr XXIII/125/2012 Gminy Kuślin z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług dotyczących odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
3. Uchwała Nr XXIII/126/2012 Gminy Kuślin z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz jej wysokości;
4. Uchwała Nr XXIII/127/2012 Gminy Kuślin z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kuślin;
5. Uchwała Nr XXIII/128/2012 Gminy Kuślin z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

6. Uchwała Nr IX/20/2015 Gminy Kuślin z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości.

Właściciele nieruchomości we własnym zakresie wyposażają swoje nieruchomości w pojemniki do zbiórki odpadów. Gmina oprócz organizacji odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy prowadzi także likwidację dzikich wysypisk śmieci oraz organizuje akcje zbierania odpadów przy drogach i miejscach publicznych.

Odpady komunalne odbierane są „u źródła” (bezpośrednio sprzed nieruchomości) według podziału na następujące frakcje:

- 1) zmieszane odpady komunalne (kubel),
- 2) tworzywa sztuczne (worek żółty),
- 3) papier i tektura (worek niebieski),
- 4) szkło (worek zielony),
- 5) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone (worek czarny), lub gromadzone są w przydomowych kompostownikach.

Odbiór w/w odpadów odbywa się co 28 dni, przez firmę wyłonioną w przetargu, z którą podpisano umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kuślin.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) utworzony na terenie gminy Kuślin. Punkt selektywnej zbiórki odpadów zlokalizowany został przy Zakładzie Obsługi Komunalnej w Kuślinie ul. Boczna 1. Czynny jest od poniedziałku do piątku od godz. 7:00 do 20:00 i w soboty od 8:00 do 9:00 i przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji (resztki kuchenne, trawa, kwiaty, liście)
- chemikalia (opakowania butelek po olejach i smarach, opakowania po nawozach, środkach ochrony roślin, pojemniki po farbach, lakierach i detergentach)
- odpady wielkogabarytowe (meble, stoły, krzesła itp.)
- metale (puszki aluminiowe i metalowe, wieczka, kapsle itp.)
- odpady niebezpieczne typu leki (przeterminowane leki)
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (odkurzacz, telewizor, komputer, pralka itp.)
- baterie i akumulatory

Właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Kuślin zobowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bez wezwania co kwartał w terminie do 15 dnia ostatniego miesiąca kwartału.

Stawka opłaty dla właścicieli nieruchomości, którzy segregują odpady wynosi 7 zł za 1 osobę, natomiast dla właścicieli nieruchomości, którzy nie segregują odpadów opłata wynosi 10,00 zł za 1 osobę.

2. 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 Kuślin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kuślin przekazywane były Przedsiębiorstwu Wielobranżowemu „LS-PLUS” Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska, zakład recyklingu w Opalenicy. W/w przedsiębiorstwo część odpadów poddało recyklingowi a pozostałe przekazało zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Mnichach.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2015 r. na terenie gminy Kuślin rozbudowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Koszt inwestycji to 19 926,00 zł.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjną systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W roku 2015 roku Gmina Kuślin poniosła następujące wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 273 182,86 zł.
- 2) obsługa administracyjna systemu – 40 755,88 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Podstawowe dane dotyczące liczby mieszkańców w rozbiciu na poszczególne miejscowości Gminy Kuślin przedstawia poniższa tabela.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2015 r.			
Lp	miejscowość	wg ewidencji ludności	wg złożonych deklaracji
1	Chraplewo	374	319
2	Dąbrowa	226	187
3	Dąbrowa Nowa	39	30
4	Głuponie	585	509
5	Kuślin	626	566
6	Michorzewko	397	358
7	Michorzewo	871	776
8	Śliwno	648	590
9	Trzcianka	530	387
10	Turkowo	220	191
11	Wąsowo	1212	1088
	razem	5728	5001

Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie Kuślin na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 5 728 (mieszkańcy stali i czasowi). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 5 001 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych, a zameldowanych na terenie gminy Kuślin wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub

założeniem własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy, o czym świadczą pisemne informacje od właścicieli nieruchomości.

6. LICZBA 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

Na terenie Gminy Kuślin nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kuślin decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca wynosi 301 kg.

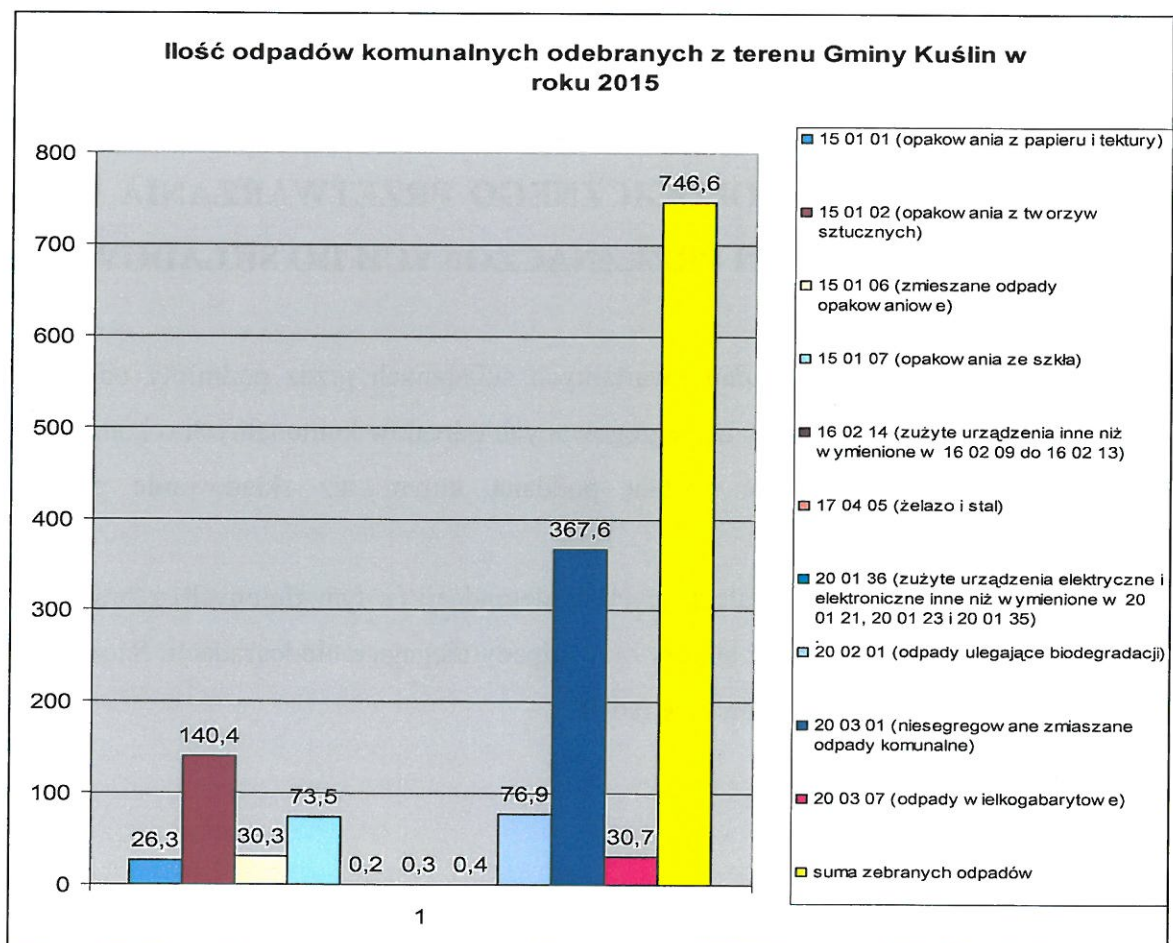
Gmina Kuślin nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów od mieszkańców. Dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźnik wytwarzania odpadów określonych przez GUS odzwierciedla stan faktyczny z terenu gminy Kuślin. W 2015 r. w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebranych zostało 746,6 Mg¹ odpadów komunalnych. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Tabela poniżej przedstawia ilość odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne kody odpadów odebranych w roku 2015 z Gminy Kuślin.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kuślin za rok 2015	
Kod odpadu	Ilość odpadów komunalnych
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	26,3

¹ Mg - tona

15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	140,4
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	30,3
15 01 07 (opakowania ze szkła)	73,5
16 02 14 (zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13)	0,2
17 04 05 (żelazo i stal)	0,3
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	0,4
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	76,9
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	367,6
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	30,7
	746,6



W poniższej tabeli przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Kuślin w 2015 r. przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy Zakładzie Obsługi Komunalnej w Kuślinie ul. Boczna 1.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,1

8. 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

Jak wynika ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebrano 367,6 Mg. Całość została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Opadów komunalnych ulegających biodegradacji (w tym zielonych) zebrano 103,2 Mg, są to: opakowania z papieru i tektury oraz odpady ulegające biodegradacji. Szczegółowe dane w/w odpadów przedstawia poniższe tabele.

Zmieszane odpady komunalne		
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
0	0	0
367,6	0	367,6

Odpady ulegające biodegradacji			
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,3	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	76,9	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

9. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA) ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY KUŚLIN

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2015 wynosi 50 %. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynikający z ww. rozporządzenia to poziom w roku rozliczeniowym został osiągnięty. W gminie Kuślin poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2015 wyniósł 13,4 %, a zatem wymagany poziom został osiągnięty.

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), gminy są

zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu , tworzyw sztucznych i szkła:

Rok	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 wynosi 16 %. W gminie Kuślin osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w roku 2015 wyniósł 60,9 %, a zatem wymagany poziom został osiągnięty.

10. PODSUMAWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kuślin za 2015 rok ma na celu weryfikację 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 2015.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kuślin funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Kuślin osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy, przez co wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kuślin 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.

Sporządziła:

INSPEKTOR
ds. utrzymania czystości
i porządku w gminie
Wozniak
mgr Magdalena Woźniak

Zatwierdził:

WÓJT GMINY
Jerzy Działacki