

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY NIEMCE ZA ROK 2015**

Niemce, kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI

I.	WSTĘP	str.3
1.	Podstawa prawna i cel przygotowania „Analizy gospodarki odpadami”	str.3
2.	Zakres sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami”	str. 3
II.	ZAGADNIENIA OGÓLNE	str. 4
1.	Regulacje prawne	str. 4
2.	System gospodarki odpadami na terenie gminy Niemce	str. 5
III.	OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	str. 7
IV.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	str. 8
V.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM i UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	str. 8
VI.	LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY NIEMCE	str.9
VII.	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	str. 10
VIII.	ILOŚCI I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY NIEMCE	str.11

I Wstęp

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013, poz.1399 ze zm.), 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.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem Analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych Informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Niemce.

2. Zakres sporządzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami”

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,

- liczby 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II Zagadnienia ogólne

1. Regulacje prawne:

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 ze zm.)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)
- 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 ograniczania masy odpadów (DZ. U. z 2012 r. Nr 676),
- 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)

Akty prawa miejscowego:

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, organy podjęły następujące regulacje:

- Uchwała Nr XIII/114/2015 z dnia 12 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niemce. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2015 r. poz. 5411)

- Uchwała Nr XIII/115/2015 z dnia 12 listopada 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2015 r. poz. 5171)
- Uchwała Nr XIII/117/2015 z dnia 12 listopada 2015 r., w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2015 r. poz. 3596)
- Uchwała Nr XIII/116/2015 z dnia 12 listopada 2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2015 r. poz. 3595)
- Uchwała Nr XIII/118/2015 z dnia 12 listopada 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2015 r. poz. 3597)

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niemce

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Niemce w okresie od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, realizowany był przez firmę SITA WSCHÓD Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin.

Na podstawie umowy Nr 264/2014 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Niemce w 2015 r. zawartej w dniu 11.12.2014r. Zgodnie z umową wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017”, oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów

komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21). Odpady komunalne z terenu gminy Niemce zagospodarowywane były w Zakładzie Zagospodarowywania Odpadów KOM-EKO S.A w Lublinie ul. Wojenna 3, oraz SITA WSCHÓD Lublin, ul. Ciepłownicza 6. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego w Lublinie. Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Niemce.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Niemce, selektywnie zbierane były następujące rodzaje odpadów: papier, tektura, metal, drewno, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe łącznie jako frakcja sucha odpadów komunalnych, odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe obejmujące odpady, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczone w pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, gruz budowlany i ceramika sanitarna pochodzące z drobnych bieżących remontów budynków prowadzonych we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości, zużyte opony, resztki przeterminowanych chemikaliów obejmujące przeterminowane oleje, rozpuszczalniki, farby wodne i olejne, środki ochrony roślin, w tym opakowania po tych środkach, popiół paleniskowy. Pozostałe odpady powstałe na terenie nieruchomości zbierane były jako zmieszane odpady komunalne tzw. „frakcja mokra”.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w workach dla zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej, natomiast w zabudowie wielorodzinnej (bloki) są to pojemniki.

Odpady zmieszane tzw. „frakcja mokra”, odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone, popiół paleniskowy są gromadzone w pojemnikach o odpowiedniej pojemności.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu Gminy Niemce odbywał się zgodnie z Harmonogramem na rok 2015 nie rzadziej niż raz w miesiącu, w miesiącach od początku maja do końca października nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej oraz raz w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej (bloki).

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Niemce przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego przy ul. Przemysłowej 1 w Niemcach.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów.

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

Na terenie Gminy Niemce nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji zastępczej obsługi regionu.

Podsumowanie:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01

W 2015 roku zebrano 3.003,4 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). Niesegregowane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Niemce zostały przekazane do Instalacji Regionalnej, którą jest Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17 a, SITA WSCHÓD S.A. ul. Ciepłownicza 6 a także do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35a.

2. Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2015 roku zebrano w sumie 462,3 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania -19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

Masa składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 w roku 2015 wynosi 10,5 Mg

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosi 128.810,52 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie kwotę 1.545.726,24 zł

VI. Liczba mieszkańców Gminy Niemce

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA OSÓB ZDEKLAROWANYCH STAN NA 31.12.2015 R.
1	Baszki	291
2	Boduszyn	230
3	Bystrzyca Kolonia	69
4	Ciecierzyn	1211
5	Dys	1828
6	Dziuchów	113
7	Elizówka	894
8	Jakubowice Konińskie	1679
9	Jakubowice Konińskie-Kolonia	654
10	Kawka	230
11	Krasienin	310
12	Krasienin-Kolonia	366
13	Ludwinów	106
14	Łagiewniki	252
15	Majdan Krasieniński	405
16	Nasutów	1386
17	Niemce	3267
18	Nowy Staw	163
19	Osówka	192
20	Pólko	357
21	Pryszczowa Góra	169
22	Rudka Kozłowiecka	1083
23	Stoczek	269
24	Stoczek Kolonia	149
25	Swoboda	153
26	Wola Krasienińska	173
27	Wola Niemiecka	1141
28	Zalesie	383
ŁĄCZNIE		17.690 osób

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Niemce na dzień 31.12.2015 r. wynosi: **18.591 osób**, w tym ilość osób zameldowanych na stałe wynosi - 18.498 a ilość osób zameldowanych czasowo wynosi – 93. Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęto 17.690 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 5011, w tym selektywną zbiórkę zadeklarowało 4776, nieselektywną 235.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Niemce wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i zaświadczeniach. W analizowanym okresie wydano 3 decyzje, określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Niemce, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VII. 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.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Niemce.

VIII. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niemce

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Niemce w roku 2015:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3003,4	R12
Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	825,7	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	229,6	R12

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 0106	364,3	R12
20 03 02	Odpady z targowisk	167,5	Kompostowanie
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	32,4	R12
16 0103	Zużyte opony	22,2	R13
20 0135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 0123 zawierające niebezpieczne składniki	0,1	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,0	R13
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,6	R12
15 0102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,8	R12
15 01 03	Opakowania z drewna	17,1	Recykling
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,5	Recykling materiałowy

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Niemce w roku 2015 wynosiła 4.771,2 Mg, z czego 3003,4 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne t.j 63,6 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 95,3% zadeklarowanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Niemce.

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji wynosiła 462,3 Mg. Odpady te zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (DZ.U. z 2012 r. Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

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

W Gminie Niemce poziom ten w roku 2015 wyniósł 106,8%. Wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Niemce poziom ten w roku 2015 wyniósł 98,3 %.

W roku 2015 z terenu gminy Niemce odebrano 368,7 Mg odpadów o kodzie 17 0101 (Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów), które w całości zostały poddane odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponownemu użyciu. Odebrano 6,3 Mg odpadów o kodzie 17 0904 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 01 i 17 09 03) które poddano składowaniu.

Wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012 r.	16.07.2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07.2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do	75	50	50	50	45	45	40	40	35

składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

W gminie Niemce poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wyniósł 0,8 %.

A więc poziom ten został osiągnięty.