

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

I. Cel analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę gospodarki odpadami komunalnymi Na terenie Gminy Susiec za 2015 rok.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Susiec w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem a także z unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Zasadniczym celem niniejszej analizy jest dostarczenie informacji potrzebnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Susiec.

II. Podstawa prawna

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gdzie określony został zakres przedmiotowej analizy.

III. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Susiec regulują następujące akty prawa miejscowego:

Uchwała Nr XIX/128/2012 Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Susiec”. Rada Gminy Susiec uchwaliła „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Susiec” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

Uchwała Nr XIX/129/2012 Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik. Niniejszą uchwałą określono metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokość tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik. Ustalono metodę obliczania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, od jednego gospodarstwa domowego. Ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi niesegregowanymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy od jednego gospodarstwa domowego w wysokości 20 zł. miesięcznie. Ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny w wysokości 15 zł miesięcznie.

1. Ustalono stawkę opłaty za pojemnik niesegregowanych:
 - a) o pojemności 80 l. – w wysokości 15 zł.
 - b) o pojemności 120 l. – w wysokości 17 zł.
2. Jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, ustalono niższą stawkę opłaty za pojemnik:
 - a) o pojemności 80 l. – w wysokości 10 zł,
 - b) o pojemności 120 l. – w wysokości 11 zł.

Uchwała Nr XIX/130/2012 Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. Zapisy uchwały regulują kwestie związane z częstotliwością odbioru i wywozu odpadów od właścicieli nieruchomości. Przyjęto, że w gminie Susiec odbiór odpadów komunalnych (zmieszanych w tym odpadów ulegających biodegradacji) będzie prowadzony w sposób następujący:

1. Ustalono że:
 - 1) od właściciela nieruchomości należy odebrać każdą zebraną przez właściciela nieruchomości ilość odpadów komunalnych,
 - 2) odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych prowadzone będzie nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem odbioru tych odpadów.
2. Punkty selektywnego zbierania odpadów będą świadczyły usługi odbioru tych odpadów nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

Uchwała Nr XIX/131/2012 r. Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przedmiotowej uchwale określono termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest uiszczana jeden raz na kwartał do 10 dnia każdego miesiąca następującego po zakończeniu kwartału, którego obowiązek ponoszenia opłaty dotyczy.
2. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest uiszczana w kasie Urzędu Gminy Susiec lub na rachunek bankowy Urzędu Gminy Susiec.

Uchwała Nr XIX/132/2012 r. Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Susiec.

Rada Gminy ustaliła wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Susiec w brzmieniu określonym załącznikiem do niniejszej uchwały.

Uchwała Nr XIX/133/2012 r. Rady Gminy Susiec z dnia 20 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale powstają odpady komunalne.

Rada Gminy postanowiła, że od dnia 1 lipca 2013 roku Gmina Susiec będzie odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale powstają odpady komunalne.

W okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Susiec zajmowała się firma „ECLER” Wywóz Nieczystości, Dariusz Gałan, ul. Promienna 19, Łaszczówka, 22-600 Tomaszów Lubelski. Firma ta wyłoniona została w drodze przetargu nieograniczonego. Okres zawartej umowy pomiędzy Gminą Susiec a w/w przedsiębiorcą to 2 lata t. j. od 01.01.2016 r do 31.12.2016 r.

W gminie Susiec wywóz odpadów komunalnych nie segregowanych (zmieszanych) jak i zbieranych w sposób selektywny w 2015 roku odbywał się jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem. Dodatkowo 2 razy w roku przeprowadzona została zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, mebli i zużytych opon, przeterminowanych leków i chemikaliów oraz odpadów budowlanych stanowiących odpady komunalne.

Każde gospodarstwo wyposażono w pojemnik do zbierania nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pojemności 80l lub 120l. Zbiórka odpadów zebranych w sposób selektywny prowadzony był przy pomocy worków o pojemności 60 l lub 120 l. oznaczonych kolorami:

1. niebieski - na papier i tekturę;
2. żółty – na opakowania z tworzyw sztucznych, wielomateriałowych i metalu;
3. zielony – szkło białe i kolorowe;
4. brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

W Gminie Susiec funkcjonowały w 2015 roku dwa punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych:

1. Na terenie oczyszczalni ścieków w Majdanie Sopockim;
2. Na terenie oczyszczalni ścieków w Suścu.

Firma, która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych świadczyła usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Susiec. Odbiór obejmował wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w tym: nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady komunalne t. j.: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe, opakowania wielomateriałowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W 2015 roku w rejestrze działalności regulowanej figurowały następujące przedsiębiorstwa:

1. Spółdzielczy Zakład Gospodarczy w Józefowie, ul. Armii Krajowej 13, 23-460 Józefów,
2. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj,
3. „ECLER” Wywóz nieczystości, Dariusz Gałań, ul. Promienna 19, 22-600 Tomaszów Lubelski,
4. EKO-KRAS Sp. z o.o. w Kraśniku, ul. Konopnickiej 7, 23-204 Kraśnik.

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

- 1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Susiec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami Uchwały Nr XXIV/396/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 lipca 2012 roku Gmina Susiec przypisana została do Regionu Południowego gospodarki odpadami komunalnymi w województwie lubelskim. Miejscem do którego trafiają i gdzie są zagospodarowane nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne jest instalacja zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tomaszowie Lubelskim ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 1 pkt 3b ustawy z dnia 8 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą.

W 2015 roku Gmina Susiec utworzyła dwa punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

1. Na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Majdan Sopocki Drugi, gmina Susiec;
2. Na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Susiec.

Opracowana została „Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suścu”. Na powyższy cel z budżetu Gminy Susiec wydatkowana została kwota 3 500 zł. Instrukcja została zatwierdzona przez Marszałka Województwa Lubelskiego Decyzją znak: RS-V.7241.38.2015 MLB z dnia 18 czerwca 2015 r.

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

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na której są położone nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami, które obejmują:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01 stycznia 2015 roku do 31 grudnia 2015 roku:

- 1) należności – 445 060 zł.
- 2) wpłaty – 373 835 zł.
- 3) zaległości (wg stanu na dzień 31. 12. 2015 r.) – 24 149 zł.
- 4) nadpłaty - 671 zł.

Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na dzień 31 grudnia 2015 r. kształtowały się następująco:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 345 776 zł.
- 2) koszty pracownicze – 49 825 zł.

Łącznie : 395 601 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku na terenie gminy Susiec zameldowanych było 7832 mieszkańców. Zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zobowiązani są złożyć do wójta gminy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pierwszą deklarację mieszkańcy zobowiązani są złożyć do wójta w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Na dzień 31 grudnia 2015 roku zostało złożonych 2055 deklaracji.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie gminy Susiec do końca 2015 roku nie było konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Susiec.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Susiec ustalona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Susiec.

Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok. Z wyżej wymienionych sprawozdań wynika, że większość odebranych odpadów komunalnych zostało poddanych procesowi R12 czyli wymiana odpadów w celu podania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11:

R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 – Recykling lub metali i związków metali

R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R6 – Regeneracja kwasów lub zasad

R7 – Odzysk składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń

R8 – Odzysk składników z katalizatorów

R9 – Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów

R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 – Wykorzystanie odpadów uzyskanych w wyniku z któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R10

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11.

Tabela 1.

Szczegółowe dane na temat poszczególnych frakcji i ilości odpadów komunalnych wytworzonych w 2015 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,3	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,8	R12
15 01 04	Opakowania z metalu	5,8	R12
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,0	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,0	R12
16 01 03	Zużyte opony	25,4	R3
20 01 35*	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	15,1	R12
ex. 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,3	R12

20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	469,4	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,0	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,5	R12
Razem:		626,6	x

Tabela 2.

Zestawienie poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na terenie Gminy Susiec w latach 2013 – 2015.

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2013 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2014 r. [Mg]	Masa odpadów komunalnych w 2015 r. [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	4,5	4,5	5,3
Opakowania z tworzyw sztucznych	28,6	30,1	23,8
Opakowania z metali	1,8	0,0	5,8
Opakowania wielomateriałowe	0,0	0,0	3,0
Opakowania ze szkła	67,9	67,1	63,0
Zużyte opony	0,3	38,7	25,4
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	6,3	11,3	15,1
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0	5,9	1,3
Odpady wielkogabarytowe	0,0	0,0	4,5
Odpady ulegające biodegradacji			10,0
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	388,8	466,1	469,4
Ogółem:	498,2	623,7	626,6

W 2015 roku z terenu Gminy Susiec zebrano łącznie 616,6 Mg odpadów komunalnych w tym:

1. Odpady zebrane w sposób selektywny – 147,2 Mg
2. Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne – 469,4 Mg

Tabela 3.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013 – 2020.

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom do osiągnięcia [%]	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Susiec	48,8	58,5	49,7					

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2015 roku na terenie Gminy Susiec wyniósł 49,7% przy dopuszczalnym poziomie do osiągnięcia za rok sprawozdawczy wynoszący 50% a więc został osiągnięty, co przedstawia powyższa tabela.

Tabela 4.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Susiec latach 2012 - 2020

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom do osiągnięcia [%]	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Susiec	19,51	22,2	25,7					

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Susiec w 2015 roku, na terenie Gminy Susiec wyniósł 25,7% przy dopuszczalnym poziomie do osiągnięcia za rok sprawozdawczy wynoszący 16% a więc został osiągnięty, co przedstawia powyższa tabela.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Susiec oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu Gminy Susiec w 2015 roku odebrano 469,36 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały przekazane do mechanicznej obróbki do instalacji zarządzanej przez PGKiM w Tomaszowie Lubelskim. Wszystkie przekazane odpady poddane zostały procesowi odzysku odpadów R12. Żadne z odpadów, w tym zmieszane odpady o kodzie 20 03 01, odpady o kodzie 19 12 12 powstałe z mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów oraz odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 nie zostały poddane procesowi składowania.

8. Podsumowanie:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Susiec za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Wskaźniki osiągnięte w 2015 roku tj. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy Susiec poprawiły się w stosunku do roku poprzedniego. W roku 2015 ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Susiec była zbliżona do roku poprzedniego.

WÓJT GMINY
Zbigniew Naklicki