

Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Somianka
za 2013r.



kwiecień 2014r.

I. Wprowadzenie.

1. Podstawa prawna sporządzenie Analizy gospodarki odpadami komunalnymi.
Analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy sporządza się na podstawie art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz.1399 z późn. zm.), w którym określono zakres takiej analizy.
2. Cel przygotowania Analizy.
Niniejsza analiza jest rocznym stanem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Somianka sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w celu przedłożenia marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku którego dotyczy

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Somianka.

1. Zagadnienia ogólne.

W okresie od 01.01.2013 do 31.12.2013r. odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Somianka zajmowały się następujące firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Somianka:

- a) Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk 05-140 Serock ul. Nasielska 26,
- b) BŁYSK – BIS Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 1, 06-200 Maków Mazowiecki,
- c) MPK Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka,
- d) Wywóz Nieczystości Stałych Jadwiga Danuta Jeż ul. Stefana Okrzei 81/170 07-202 Wyszaków.

- 1) Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostało przeprowadzone postępowanie przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy. Najkorzystniejszą ofertę na realizację w/w zadania w trybie przetargu nieograniczonego złożyła firma MPK Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka. Umowa została zawarta na okres od dnia 01.07.2013r. do dnia 31.12.2014r.
- 2) W ramach podpisanej umowy Wykonawca przyjął do realizacji wykonanie prac polegających na :
 - a) odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i segregowanych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
 - b) odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów z gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych znajdującego się w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Somiance, Somianka-Parcele 13A, 07-203 Somianka a pochodzących z gospodarstw domowych zgłaszanych do odbioru zgodnie z potrzebami:
 - odpady segregowane,
 - meble i odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - zużyte opony,
 - odpady budowlane i remontowe.
 - c) wyposażeniu nieruchomości objętych wykazem w pojemniki 120 litrowe na

odpady niesegregowane oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów (1 komplet worków raz na kwartał na każdą nieruchomość prowadzącą selektywną zbiórkę odpadów),

- d) odbiór i zagospodarowanie każdej ilości odpadów od właścicieli nieruchomości.
- e) osiągnięciu poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.
- f) przekazanie odpadów komunalnych do RIPOK- u w m. Ostrołęka.

- 3) Przeteterminowane leki można było wrzucać do pojemników ustawionych w Ośrodku Zdrowia w Somiance i Woli Mystkowskiej.
- 4) Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w Urzędzie Gminy Somianka i w Szkołach Podstawowych na terenie gminy.
- 5) Odbiorem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z PSZOK-u zajmowała się firma Remondis Elektrorecykling sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-458 Warszawa.
- 6) Na terenie gminy Somianka niesegregowane (zmieszane) i segregowane odpady komunalne z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbierane są raz w miesiącu zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.
- 7) Rada Gminy Somianka nie podjęła Uchwały w sprawie odbioru odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych. Odpady z tych rejonów odbierane są zgodnie z zawartymi indywidualnie umowami z firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta gminy Somianka z częstotliwością odbioru uzgodnioną w firmą odbierającą odpady.

2. Źródła powstania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 ust1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Głównymi źródłami powstawania odpadów komunalnych na terenie Gminy Somianka są gospodarstwa domowe (właściciele nieruchomości na terenach zamieszkałych i niezamieszkałych) , obiekty infrastruktury technicznej, użyteczności publicznej oraz podmioty prowadzący działalność gospodarczą.

Według stanu na dzień 31.12.2013r. odpady komunalne odbierane były z 1581 gospodarstw domowych z terenu gminy Somianka w tym z 1300 gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami odpady komunalne odbierane są od 4930 mieszkańców gminy stale zamieszkujących w tym 1680 mieszkańców zamieszkałych na nieruchomościach deklaruje segregację. Liczba stale zamieszkujących osób wynosiła 5570.

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy.

Zgodnie ze złożonymi kwartalnymi sprawozdaniami za 2013r. od firm odbierających odpady komunalne, na terenie Gminy od właścicieli nieruchomości odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,8
15 01 04	Opakowania z metali	1,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7
16 01 03	Zużyte opony	2,4
20 01 02	Szkło	0,4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,5
20 01 40	Metale*	0,1
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	538,7
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	25,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
20 01 23*	Urządzenia zawierające Freony	0,7
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10,0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,7

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

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Gmina Somianka nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania tych odpadów przeznaczonych do składowania.
Zmieszane odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Somianka są przekazywane do zagospodarowywane przez RIPOK Ostrołęka należący do firmy MPK Ostrołęka ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka.
RIPOK Ostrołęka wpisany jest do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22.10.2012 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych. Gmina Somianka w 2013r. nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych i w związku z tym nie ponosiła kosztów.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Gmina Somianka w 2013r. nie ponosiła kosztów związanych z odzyskiem, recyklingiem i odpadów komunalnych.
4. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Somianka.
Na dzień 31 grudnia 2013r. na terenie Gminy zameldowanych było 5570 osób. Systemem zbiórki została objęta zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna gdyż taka tylko występuje na terenie gminy. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami odpady komunalne odbierane są od 4930 mieszkańców gminy stale zamieszkujących w tym 1680 mieszkańców zamieszkałych na nieruchomościach deklaruje segregację. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a ilością złożonych deklaracji przez mieszkańców wynika z faktu, iż część mieszkańców jest zameldowanych na terenie gminy a przebywają poza nią. W liczbie tej znajdują się młodzież ucząca się jak i studenci oraz osoby czasowo zameldowane.
5. Nieruchomości niezamieszkałe.
Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Somianka wynika, iż 171 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada podpisane umowy na odbieranie odpadów komunalnych.
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, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
W 2013r. na terenie Gminy Somianka nie występowała konieczności wydania decyzji administracyjnej przez Wójta Gminy wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych, o których mowa w art. 6 ust.1 w związku z art.6 ust. 6-12.
W wyniku analizy złożonych do Urzędu Gminy deklaracji od właścicieli nieruchomości z ilością gospodarstw domowych a w stwierdzonej różnicy w ilości gospodarstw domowych, właściciele byli pouczeni i składali stosowne deklaracje.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2013r. i w latach następnych.

1. Masa odpadów ulegających biodegradacji.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Somianka za 2013r. wynosi 25,6Mg.

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów – 0 Mg

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów – 25,1 Mg.

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁶⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,4	Recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,7	Recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2	Recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	Recykling materiałowy
20 01 01	Papier i tektura	4,1	Przetwarzanie mechaniczno-biologiczne
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,6	Kompostowanie

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676) w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) wynosi

- w 2012 r. - 75%,
- 16 lipca 2013r. - 50 %,
- w 2014 r. - 50 %,
- w 2015 r. - 50 %,
- w 2016 r. - 45 %,
- w 2017 r.- 45 %,
- w 2018 r. - 40 %,
- w 2019 r. - 40 %,
- 16 lipca 2020 r. - 35%.

Gmina Somianka osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 0 %.

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

obszaru gminy.

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), poziomy te wynoszą odpowiednio w (%), papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło:

- w 2012r. - 10 % , - w 2013r.- 12 % , - w 2014 r.- 14 % , - w 2015 r. - 16 % , - w 2016 r.-18% ,
- w 2017 r. - 20 % - w 2018 r. - 30 % , - w 2019 r. - 40 % , - w 2020 r. – 50 %

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,4	16,2	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,1	16,3	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	2,0	9,9	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,8	0,0	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,4	8,0	0,0
20 01 01	Papier i tektura	4,1	0,0	0,0
20 01 02	Szkło	0,4	0,0	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,5	0,0	0,0
20 01 40	Metale	0,11	0,0	0,0

Gmina Somianka nie osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła który wynosi 9,02 %.

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

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, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia) poziomy te wynoszą odpowiednio:

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

- w 2012r. - 30 % , - w 2013r.- 36 % , - w 2014 r.- 38 % , - w 2015 r. - 40 % , - w 2016 r.-42% ,
- w 2017 r. - 45 % - w 2018 r. - 50 % , - w 2019 r. - 60 % , - w 2020 r. – 70 %.

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,7	0,0	0,0	9,7

Gmina Somianka osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wynosi 100 % .

V. Koszty obsługi systemu odbioru odpadów komunalnych.

Zobowiązania finansowe Gminy za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wraz z ich zagospodarowaniem na RIPOK-u za 2013 r.

a) dochody – 186 105,20 zł

b) wydatki – 156 372,24 zł

Należy tu zaznaczyć, że wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Somianka za 2013r. są wyższe niż wydatki o 29 732,96zł.

Sporządził:

Tadeusz Kuchta

insp. ds. gosp. kom.

dział. gosp.