

Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Somianka
za 2021r.



kwiecień 2022r.

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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).

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.

Zagadnienia ogólne.

W okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Somianka zajmowały się następujące firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Somianka:

- MPK Home Pure Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka.
- Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk 05-140 Serock ul. Nasielska 26,
- Wywóz Nieczystości Stałych Jadwiga Danuta Jeż ul. Stefana Okrzei 81/170, 07-202 Wyszków.

1. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wybór firmy odbierającej odpady komunalne nastąpił w postępowaniu przetargowym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Somianka. W okresie styczeń – grudzień 2021r. zbiórką odpadów komunalnych zajmowała się firma Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk 05-140 Serock ul. Nasielska 26.

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 na terenie oczyszczalni ścieków w Somiance, Somianka-Parcele 13A, 07-203 Somianka będący własnością Gminy Somianka, pochodzących z gospodarstw domowych zgłaszanych do odbioru zgodnie z potrzebami:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, bioodpadów, przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, zużytych opon, odzieży i tekstyliów w tym odpadów opakowaniowych z tekstyliów, odpadów niebezpiecznych, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

c) wyposażeniu nieruchomości objętych wykazem w worki 120 litrowe (wg. zapotrzebowania) na odpady niesegregowane oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów (1 komplet worków raz na miesiąc na każdą nieruchomość prowadzącą selektywną zbiórkę odpadów),

d) odbiór i zagospodarowanie każdej ilość odpadów od właścicieli nieruchomości,

e) osiągnięciu poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych,

f) przekazanie odpadów komunalnych do RIPOK- u.

- g) odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
3. Przetknięwane leki można było wrzucać do pojemników ustawionych w Somiance Parcele-13A.
 4. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w Urzędzie Gminy Somianka i w Szkołach Podstawowych na terenie gminy,
 5. Odbieranie niesegregowanych (zmieszanych) opadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne, od właściciela nieruchomości prowadzone było w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie 1 raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów,
 6. Odbieranie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny obejmujące: szkło papier, metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, gromadzone w odpowiednich workach prowadzone było jeden raz na miesiąc.
 7. Odpady budowlane i remontowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do właściwego organu należy dostarczyć do lokalizacji wskazanej przez Gminę tj. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujący się w Somiance Parcele 13A, jeżeli odpady budowlane i rozbiórkowe powstają w skutek prowadzonych prac przez firmę remontową, to ta firma staje się wytwórcą odpadów i jest odpowiedzialna za ich zbieranie, wywóz i utylizację na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 8. Mobilny odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opon, odbywało się 2 razy do roku w okresie wiosenno-jesiennym zgodnie z harmonogramem.
 9. Odbiór popiołu prowadzone było od października do kwietnia 1 raz na miesiąc.
 10. Odpady biodegradowalne ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, gromadzone w odpowiednich workach prowadzone było w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie 1 raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.
 11. 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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane: a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych – przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło 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 prowadzące działalność gospodarczą. Według stanu na dzień 31.12.2021 r. odpady komunalne odbierane były od 1764 właścicieli nieruchomości z terenu gminy Somianka w tym z 1497 gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami

odpady komunalne odbierane są od 5046 mieszkańców gminy stale zamieszkujących deklarujących segregację. Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy na dzień 31.12.2021r. wynosiła 5595 osób.

1) Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy.

1. Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami za 2021r. wraz z korektami od firm odbierających odpady komunalne, na terenie Gminy Somianka od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych odebrano i przekazane do zagospodarowania następujące ilości odpadów:

Kod i rodzaj odpadu oraz masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	
1) 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,9600
2) 15 01 04 Opakowania z metali	0,3700
3) 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	157,7300
4) 15 01 07 Opakowania ze szkła	125,4500
5) 16 01 03 Zużyte opony	10,3800
6) 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,1600
7) 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,8000
8) 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	131,2400
9) 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	77,3000
10) 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	869,9950
11) 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	74,6200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	1462,0050
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]	1458,8450
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]	3,1600

2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Somiance.

Kod i rodzaj odpadu oraz masa odpadów w Mg:

1) 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	- 0,6400
2) 16 01 03 Zużyte opony	- 5,0800
3) 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	- 50,5300
4) 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	- 1,5800
5) 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	- 4,3900
6) 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	- 23,0000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	85,2200

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 były przekazywane do zagospodarowywane przez, PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Instalacja MBP - Przedsiębiorstwo Usług

Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, instalacja MBP -Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. .

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

Gmina Somianka w 2021 r. nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych i w związku z tym nie ponosiła kosztów. Planowana jest budowa nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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

Gmina Somianka w 2021r. nie ponosiła kosztów związanych z odzyskiem, recyklingiem i odpadów komunalnych jak i odpadów opakowaniowych.

4. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Somianka.

Na dzień 31 grudnia 2021r. na terenie Gminy zameldowanych było 5595 osób. Systemem zbiórki została objęta zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna gdyż taka tylko występuje na terenie gminy. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami odpady komunalne odbierane są od 5046 mieszkańców gminy stale zamieszkujących. Na 97 nieruchomościach nikt nie zamieszkuje, złożyli stosowne oświadczenia o niezamieszkiwaniu na terenie Gminy. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a ilością osób w złożonych deklaracjach przez mieszkańców wynika z faktu, iż część mieszkańców jest zameldowanych na terenie gminy a przebywają (zamieszkują) poza nią. W liczbie tej znajdują się młodzież ucząca się jak i studenci oraz osoby czasowo i na stałe zameldowane.

5. Nieruchomości niezamieszkałe.

Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Somianka wynika, iż 267 gospodarstw domowych na nieruchomościach niezamieszkałych posiada podpisane umowy na odbieranie odpadów komunalnych.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6ust. 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 2021r. na terenie Gminy Somianka w dwudziestu przypadkach występowała konieczność 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 2021r. i w latach następnych.

Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod i rodzaj odpadu, masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg], sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych oraz nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne:

1. 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji 40,2700 R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) Kompostownia Odpadów Zielonych (Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie)

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg] 0,0000

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg] 0,0000

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg] 40,2700

Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg] 40,2700

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) i segregowanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

1. Masa odpadów, powstała po sortowaniu segregowanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] - 0,0000

2. Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg].

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady - frakcja od 0 do 80 mm - 1,3937 Mg Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady - frakcja od 0 do 80 mm - 122,5300 Instalacja MBP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, Składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej,

- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - frakcja powyżej 80 mm - 63,7600, Instalacja MBP

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, Składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej,

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg] 123,9237

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg] 63,7600

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg] 187,6837

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022r. poz.1297):

1. Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Gmina Somianka osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] - 27,98..

2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] -15,30.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

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 2021 r.

a) dochody – 1 265 696,03 zł,

b) wydatki na odpady ogółem – 1 220 682,48 zł w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 1 144 470,50 zł, obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami wraz z materiałami - 76 211,98 zł.

Należy tu zaznaczyć, że dochody z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi były wyższe niż wydatki o kwotę 45 013,55 zł (+ 45 013,55 tj. 3,00% i zostały przeznaczone na wyposażenie terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Sporządził: Tadeusz Kuchta
insp. ds. gosp. odp. dział. gosp.
w Urzędzie Gminy Somianka