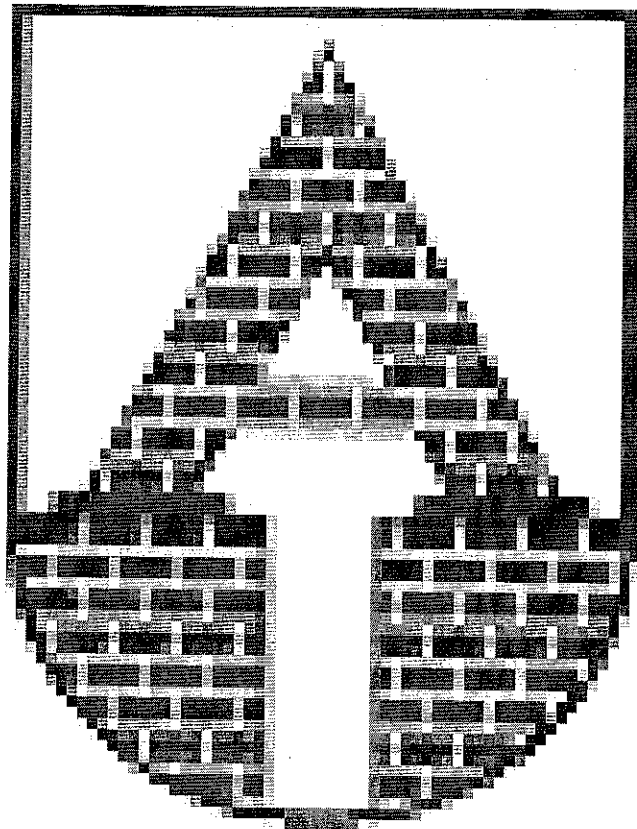


“Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski za rok 2016”



## **Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania Analizy.**

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski za rok 2016” stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Aleksandrów Kujawski, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument zawiera analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także analizę potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma za zadanie również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma na celu pozyskanie informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, usługi) a także odpady z terenów zielonych, zmiotki, z targowiska.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządzono na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r., poz.1289 t.j.)

### **1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym tj.

- „Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023” przyjęty uchwałą Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023”
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010r. (M.P. Nr 101, poz.1183)

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (Dz.U. z 2017r., poz.1289 t.j.)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. z 2013r., poz. 21 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012r., poz. 676)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012r., poz.645)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2016r., poz. 934)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. z 2014r., poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014r., poz. 1923)

Uchwały Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego w zakresie gospodarowania odpadami:

- Uchwała Nr IX/64/15 z dnia 29 czerwca 2015r. Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski;
- Uchwała Nr XXVII/221/13 Rady Miejskiej Aleksandrów Kujawski z dnia 26 marca 2013 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIX/130/16 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 13 kwietnia 2016 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIX/131/16 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 13 kwietnia 2016r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi członków rodziny wielodzietnej, o których mowa w ustawie z 5 grudnia 2014r. o Karcie Dużej Rodziny;
- Uchwała Nr XIX/132/16 Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 13 kwietnia 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

## **2. Charakterystyka Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski**

Miasto Aleksandrów Kujawski położone jest w centralnej części Polski, w województwie kujawsko-pomorskim, powiecie aleksandrowskim. Miasto usytuowane jest na Kujawach, między Toruniem (25 km) a Włocławkiem (35 km). Zajmuje powierzchnię 7,23 km<sup>2</sup>, co stanowi 1,51% powierzchni powiatu aleksandrowskiego.

### **2.1. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski wynosiła 12.248 tys. zgodnie z danymi z rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.12.2016r.

### **2.2. Liczba osób ujętych w deklaracjach**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości obowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski objęła wyłącznie systemem nieruchomości zamieszkałe. Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji zamieszkujących na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski wyniosła 9766, w tym 9375 osób, które zadeklarowały segregację odpadów komunalnych i osoby niesegregujące odpady komunalne. Zaistniała różnica w danych jest spowodowana przebywaniem mieszkańców poza granicami kraju w celach zarobkowych oraz podejmowaniem nauki poza miejscem stałego zameldowania.

## **3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski**

Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski wygrał Zakład Gospodarki Komunalnej GRONEKO Marcin Gronowski, Mikołaj Gronowski s.c. Mikorzyn 19,87-732 Lubanie.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego przyjętym uchwałą Nr IX/64/15 z dnia 29 czerwca 2015r. Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego właściciele nieruchomości zobowiązani zostali do prowadzenia selektywnego zbierania, zaś Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski do odbioru następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 12) zużyte opony;

Ww. odpady komunalne zbiera się w sposób selektywny, bezpośrednio w miejscu ich powstawania w gospodarstwach domowych z podziałem na odpady suche, mokre i zmieszane (w tym popiół)

Odpady wymienione w pkt. 1-5 mogą być zbierane wspólnie – odpady segregowane suche, zaś odpady z pkt. 6 jako odpady segregowane mokre.

Przeterminowane leki (przekazywanie do wyznaczonych aptek), chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zużyte opony mieszkańcy zobowiązani są do przekazywania do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Ponadto mieszkańcy zobowiązani są do pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, z częstotliwością nie dopuszczającą do ich przepełnienia oraz wylewania się i przenikania ich zawartości do gruntu.

Odpady suche, mokre i zmieszane (w tym popiół), a także niesegregowane odpady komunalne odbierane są z częstotliwością nie rzadszą, niż co dwa tygodnie.

Uchwała określa również zasady i wytyczne w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski, dotyczące:

1. Wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości;
2. Rodzaju i minimalnych pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz drogach publicznych oraz warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
3. Innych wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
4. Częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego;
5. Obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mające na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku;

6. Wymagania odnośnie utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej
7. Obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji oraz terminy jej przeprowadzenia.

Rada Miejska Aleksandrowa Kujawskiego przyjęła uchwałę Nr XXVII/221/13 z dnia 26 marca 2013 r., w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Według w/w uchwały w zamian za uiszczoną opłatę Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski winna jest odebrać bezpośrednio od właścicieli odpady komunalne wymienione powyżej: pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, a także wszystkie rodzaje odpadów nadmienione w pkt 1-12 w przypadku punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski zobowiązana jest również do zbiórek odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto odbiór odpadów odbywa się zgodnie z harmonogramem ustalonym przez przedsiębiorcę, z którym Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Harmonogram ten dostępny jest w Urzędzie Miejskim w Aleksandrowie Kujawskim oraz na stronie internetowej.

Koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi został uwzględniony w opłacie za gospodarowanie odpadami. Niniejsza opłata, liczona, jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz ustalonej stawki opłaty, została zatwierdzona uchwałą Nr XXIII/191/12 Rady Miasta Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawka opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny wynosi 10,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, natomiast stawka opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób nieselektywny wynosi 16,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Proponowane stawki opłat uwzględniają m. in. liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Miejską Aleksandrów Kujawski, ilość wytworzonych na terenie Gminy odpadów komunalnych oraz koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z obsługą administracyjną systemu.

W Służewie, na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) do którego właściciele nieruchomości z Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski mogą dostarczać w określone dni, selektywnie zebrane odpady komunalne.

#### **4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

**4.1.** Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) funkcjonuje na terenie Gminy Aleksandrów Kujawski w miejscowości Służewo. Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) i odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Służewie oraz do PUK CORIMP w Bydgoszczy. Zmieszane odpady opakowaniowe zostały przekazane do Punktu Zbierania i Sortowania Odpadów w Kucerzu/Lubanie. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne przekazane zostały do Recykling Sp. z o.o. Piekoszków.

**4.2.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

W 2016 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 5. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski

Kod zebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [ Mg]
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	497,140
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.035,440
170107	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego	52,870
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	0,98
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu inne niż wymienione w 170901,170902 I 170903	1,180
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,050
150107	Opakowania ze szkła	0,530
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,80
200101	Papier i tektura	0,250
160103	Zużyte opony	1,790
200201	Odpady ulegające biodegradacji	366,880
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,360
200307	Odpady wielkogabarytowe	6,750
100101	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	950,95

Ponadto z terenu Gminy Miejskiej Aleksandrów Kujawski odebrano 5.332,71 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych.

## 6. Ilość odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,470
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,770
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,230
16 01 03	Zużyte opony	0,410
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego	34,610
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,960
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,650

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,830
200101	Papier i tektura	0,250

### 7. Osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.

1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0%**.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynoszący 45 % za 2016 rok został osiągnięty, na podstawie Rozporządzenia ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012r. poz. 676) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

2. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – **26,65%**.

Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynoszący 18 % na rok 2016 został osiągnięty, na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%**.

Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynoszący 42 % został osiągnięty, na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

### 8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Miejską Aleksandrów Kujawski w roku 2016, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych	1.010.563,19 zł
Koszty związane z prowadzeniem PSZOK	4.187,45 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu	19.200,18 zł
<b>RAZEM</b>	<b>1.033.950,82 zł</b>

### **9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r. kształtują się następująco:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1.180.765,24 zł;
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1.194.143,20 zł;
- nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi – 2.692,00 zł;
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. – 41.479,09 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W 2016 roku wystawiono 380 upomnień na kwotę równą 43.979,00 zł.

BURMISTRZ

*dr Andrzej Cieśla*