



**ANALIZA**  
**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**NA TERENIE GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA ZA ROK 2017**

**Puszcza Mariańska, kwiecień 2017 rok**



## Spis treści

1. Wstęp.....	str.3
2. Cel opracowania.....	str.3
3. Podstawy prawne.....	str.3
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Puszcza Mariańska.....	str.5
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.....	str.6
6. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Puszcza Mariańska.....	str.7
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	str.8
8. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	str.8
9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Puszcza Mariańska za okres od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.....	str. 8
10. Potrzeby inwestycyjne.....	str.9
11. Podsumowanie i wnioski.....	str.10

## **1. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 *tb* ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono w oparciu o roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które zostało opracowane na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz kart przekazania odpadów.

## **2. Cel opracowania.**

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma 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 odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **3. Podstawy prawne**

Przy sporządzeniu niniejszej analizy opierano się także o akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2018r. poz. 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 r. poz. 676),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016r. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).

**Obowiązujące uchwały Rady Gminy w Puszczy Mariańskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi :**

- Uchwała Nr VII/39/2015 Rady Gminy Puszcza Mariańska z 11 maja 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Puszcza Mariańska,
- Uchwała Nr IV/18/2015 Rady Gminy Puszcza Mariańska z 11 lutego 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty,
- Uchwała Nr XXIII/120/2016 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 29 czerwca 2016 roku w sprawie uchwalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze gminy Puszcza Mariańska oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Uchwała Nr XXIII/119/2016 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczeń 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 XXIII/121/2016 Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



#### **4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puszcza Mariańska.**

W myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. 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.

Odpady komunalne na terenie Gminy Puszcza Mariańska powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych.

Odpady komunalne z terenu Gminy Puszcza Mariańska odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Puszcza Mariańska selektywnej zbiórce podlegają następujące frakcje odpadów komunalnych: papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.), metal, tworzywo sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe oraz przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, a także odpady zielone.

##### **4.1. Zasady odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Puszcza Mariańska**

- 1) Zebrane selektywnie odpady przekazywane są przedsiębiorcy w workach o odpowiedniej kolorystyce dla poszczególnych frakcji i oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.
- 2) Odpady zielone takie jak m.in. trawa, liście, gałęzie, pochodzące z gospodarstw domowych przekazywane są przedsiębiorcy realizującemu odbiór odpadów komunalnych, jak również mogą być zagospodarowane poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby.

- 3) Przeteterminowane leki dostarczane są przez mieszkańców gminy do specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na terenie gminy.
- 4) Zużyte baterie i akumulatory mieszkańcy gminy oddają do specjalnych pojemników umieszczonych w szkołach oraz placówce urzędu gminy.
- 5) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest bezpośrednio od mieszkańców gminy Puszcza Mariańska przy odbiorze odpadów selektywnie zbieranych. Ponadto, tego typu odpady można również oddawać w punktach skupu surowców wtórnych.
- 6) Meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz zużyte opony mieszkańcy mają możliwość oddawać podczas zbiórek organizowanych przez Gminę Puszcza Mariańska.
- 7) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w workach czarnych lub pojemnikach i bezpośrednio przekazywane są przedsiębiorcy zgodnie z harmonogramem.

## **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.**

Na terenie Gminy Puszcza Mariańska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zabrane odpady komunalne w 2017 roku były dostarczane do Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 obszar województwa został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami: Region Ciechanowski, Region Płocki, Region Warszawski, Region Ostrołęcko-Siedlecki, Region Radomski. Gmina Puszcza Mariańska została przydzielona do Regionu Warszawskiego.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane były do następujących instalacji:

- Instalacja MBP-PU Hetman, 05-830 Nadarzyn, ul. Turystyczna 38.
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa.

2. Odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Kampinoska” Kompostownia Odpadów Zielonych ul. Kampinoska 1, 01-934 Warszawa.

## 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Puszcza Mariańska w 2017 roku.

Poniższy wykaz został opracowany na podstawie sprawozdania Gminy Puszcza Mariańska z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,493
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,416
15 01 07	Opakowania ze szkła	78,636
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	899,01
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	158,87
16 01 03	Zużyte opony	38,66
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,427
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,34
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,96



20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,456
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,437

**7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.**

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,001 %, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych – wyniósł 25,561%, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 96,749%. W związku z powyższym Gmina Puszcza Mariańska osiągnęła wymagane poziomy, zgodnie z Rozporządzeniem 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 oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412 ) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

**8. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych systemem**

**(stan na koniec 31.12.2017r.)**

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych wynosi: 8 381
- 2) liczba nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji - 2530

## **9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Puszcza Mariańska za okres od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.**

### **9.1 Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **747 695,33 zł**
- Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **667 496,76 zł**
- Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **89 025, 49 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. – **8 826,49 zł**

W ramach egzekwowania należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Urząd Gminy Puszcza Mariańska w roku 2017 sporządził 40 tytułów wykonawczych a w ramach działań informacyjnych sporządzono 425 zawiadomień informujących mieszkańców o zaległościach.

### **9.2 Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

- Koszt odbioru, transport, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **651 215,22 zł,**
- Kampania informacyjna - **300 zł,**
- Koszty administracyjne – **101 000 zł,**

w tym:

- wynagrodzenie pracowników
- szkolenia pracowników
- programy komputerowe Arisco, Radix, Wip
- przesyłki pocztowe
- literatura fachowa

## **10. Potrzeby inwestycyjne**

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Puszcza Mariańska na lata następne będzie budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), dzięki któremu mieszkańcy

będą mogli oddawać na bieżąco odpady, których nie można wyrzucać do pojemnika. Realizacja tej inwestycji pozwoli na osiągnięcie lepszych wskaźników recyklingu i odzysku surowców wtórnych. Oprócz uruchomienia PSZOK, na terenie Gminy Puszcza Mariańska powinny być realizowane zadania o charakterze ciągłym takie jak:

- Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami,
- Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Kontrole u mieszkańców gminy w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomościach.

## 11. Podsumowanie i wnioski.

W 2017 roku Gmina Puszcza Mariańska zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) zorganizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych. W drodze przetargu wyłoniono przedsiębiorcę- Eneris Surowce S.A. Odział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, z którą podpisano umowę na okres jednego roku. W zamian za wykonywaną usługę odbioru odpadów komunalnych właściciele nieruchomości wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy. Z odebranych odpadów komunalnych Gmina Puszcza Mariańska osiągnęła wymagane prawem poziomy.

WÓJT GMINY  
Michał Staniak

### **Opracował:**

*Ilona Bogucka - Inspektor ds. gospodarki odpadami*

