



## **ANALIZA**

### **STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **NA TERENIE GMINY PUSZCZA MARIAŃSKA ZA ROK 2020**

**Puszcza Mariańska, kwiecień 2021 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.4
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 roku.....	str.6
6. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Puszcza Mariańska.....	str.6
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 01.01.2020r. do 31.12.2020r.....	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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej 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. 2020r. poz. 797 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2184),

**Obowiązujące uchwały Rady Gminy w Puszczy Mariańskiej związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2020 roku:**

- Uchwała Nr **XIII/76/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 30 października 2019r. 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 (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 12724),
- Uchwała Nr **XIII/77/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 30 października 2019r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 12725),
- Uchwała Nr **XIII/78/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 30 października 2019r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 12726),
- Uchwała Nr **XIII/79/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 30 października 2019r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 12727),
- Uchwała Nr **XIV/87/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z 21 listopada 2019 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 13490),
- Uchwała Nr **XV/89/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z 06 grudnia 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wieloletnie (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 14959),

- Uchwała Nr **XV/90/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z dnia 06 grudnia 2019 roku w sprawie uchwalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości położonych na obszarze gminy Puszcza Mariańska oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 14960),
- Uchwała Nr **XVI/99/2019** Rady Gminy Puszcza Mariańska z 27 grudnia 2019 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Puszcza Mariańska (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019r. poz. 15895).

#### **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 2020 r. poz. 797 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, metal, tworzywo sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady niebezpieczne 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, bioodpady oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych

powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenie monitoringu poziomu substancji we krwi.

#### **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:
  - a) ŻÓŁTY z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
  - b) ZIELONY z przeznaczeniem na szkło, opakowania szklane kolorowe i bezbarwne,
  - c) NIEBIESKI z przeznaczeniem na papier ,w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
  - d) CZARNY z przeznaczeniem na odpady zmieszane,
  - e) BRĄZOWY z przeznaczeniem na bioodpady.
- 2) Bioodpady 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 pojemników 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 selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zwanych dalej „PSZOK”.
- 6) Meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz zużyte opony mieszkańcy mają możliwość przekazywania przedsiębiorcy zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.
- 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 2020 roku.

Na terenie Gminy Puszcza Mariańska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odebrane odpady komunalne w 2020 roku były przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach oraz Uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwały nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024;

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: **EKO-REGION Sp. Z o.o.**, 96-116 Julków, Przedsiębiorstwo Usługowe **HETMAN Sp. z o.o.** ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn, **PGK w Płońsk Sp. z o.o.** ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk, **Remondis Sp. z o.o.** ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa,
- 2) szkło: **Krynicki Recykling S.A.** ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn,; **Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła,**
- 3) papier i tektura: **EKO-REGION Sp. Z o.o.** ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów;  
**ZGO Aquarium Sp. Z o.o.** Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- 4) tworzywa sztuczne: **EKO-REGION Sp. Z o.o.** ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów;  
**ZGO Aquarium Sp. Z o.o.** Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- 5) Metale: **Cognor S.A** Oddział Złomrex we Wrocławiu, ul. Mireckiego 123, 97-200 Tomaszów Mazowiecki,
- 6) opakowania wielomateriałowe: **ZGO Aquarium Sp. Z o.o.** Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka
- 7) bioodpady: **Ziemia Polska Sp. z o.o.** ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki,  
**PGK w Płońsk Sp. z o.o.** ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
- 8) przeterminowane leki: **EMKA S.A.**, ul. Jaktorowska 15a, 96-300 Żyrardów;
- 9) chemikalia (np. farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe): **TWK-ZAG Sp. z o.o.** Wola Łaska 71, 98-100 Łaska,
- 10) zużyte baterie i akumulatory: **Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.** ul. Pryncypalna 132, 91-071 Łódź;

- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: **Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.** ul. Pryncypalna 132, 91-071 Łódź;
- 12) odpady wielkogabarytowe, w tym meble: **EKO-REGION Sp. Z o.o.** ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów,
- 13) zużyte opony - w liczbie do 8 sztuk rocznie z każdej nieruchomości zamieszkałej oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: **TOP-GUM Opony Tomasz Porczyk**, ul. Wysoka 13/15, 97-200 Tomaszów Mazowiecki; **Vinderen Sp. z o.o.**
- 14) odpady niebezpieczne: **TWK-ZAG Sp. z o.o.** Wola Łaska 71, 98-100 Łask,
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości 500 kg rocznie z każdej nieruchomości zamieszkałej oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: **Suez Polska Sp. z o.o.** Lubochnia-Górki 68/74, 97-217 Lubochnia
- 16) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi: **Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o.** ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn.

## 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Puszcza Mariańska w 2020 roku.

Poniższy wykaz został opracowany na podstawie sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2020:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych (wyselekcjonowanych) odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>25,120 Mg</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>181,080 Mg</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>161,690 Mg</b>



20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>1689,140 Mg</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>207,940 Mg</b>
16 01 03	Zużyte opony	<b>24,730 Mg</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	<b>176,180 Mg</b>
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	<b>1,900 Mg</b>

**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 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 74,29 %, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych – wyniósł 18,70 %, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. W związku z powyższym Gmina Puszcza Mariańska nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) natomiast dwa pozostałe poziomy zostały osiągnięte.

**8. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (stan na koniec 31.12.2020r.)**

- 1) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy wynosi: 8 381
- 2) liczba nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji – 2 695

## **8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Puszcza Mariańska za okres od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.**

Na terenie Gminy Puszcza Mariańska stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puszcza Mariańska dla nieruchomości zamieszkałych wynosi 29,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Ustalona jest również podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 87,00 zł miesięcznie za jedną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Również na terenie gminy ustalone jest częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego mieszkańca. Mieszkańcy gminy Puszcza Mariańska mogą skorzystać również ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości na których zamieszkują rodziny wielodzietne w rozumieniu ustawy o Karcie Dużej Rodziny. Zwolnienie to ustala się w wysokości 1,00 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego członka rodziny wielodzietnej. W roku 2020 gmina Puszcza Mariańska objęła odbiorem odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Jest to opłata roczna ryczałtowa wynosząca w roku 2020 kwotę w wysokości 169,30 zł.

Wg złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości jednorodzinnych oraz zarządców budynków wielorodzinnych, liczba nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020r. wyniósł 2695 szt.

W roku 2020r. Gmina Puszcza Mariańska poniosła koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w wysokości 3.262.167,80 zł. Kwota ta obejmuje w szczególności: koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, wynagrodzenie pracowników, koszty zakupu materiałów na potrzeby kampanii informacyjnej, oprogramowanie komputerowe, szkolenia pracowników i przesyłki pocztowe.

## 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.

## 11. Podsumowanie i wnioski.

W 2020 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) zorganizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych jak również z nieruchomości na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. W drodze przetargu wyłoniono przedsiębiorcę- Eneris Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, z którą podpisano umowę.

W roku 2021 gmina zwiększy nacisk na prowadzenie i wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz zwiększy ilość kontroli w gospodarstwach domowych.

WOJTY GMINY  
Michał Staniak



### **Opracowała:**

*Dorota Wójcicka - podinspektor ds. gospodarki odpadami*