



# **Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2018 rok**

**Wymiarki, kwiecień 2019 r.**

## **1. Cel i założenia analizy:**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za rok 2018

Roczną analizę zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) gmina sporządza w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządza się ją na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki w okresie od 01 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 r.

Gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **2 Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:**

- 1) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm. )
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach( Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm. )
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów ( DZ.U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.)
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( Dz. U. z 2017 poz. 2412).

- 5) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

### **Uchwały:**

- 1) Uchwała Nr XXV/102/2016 Rady Gminy Wymiarki z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wymiarki ( Dz. U. Woj. Lub. z dnia 05.07.2016 r. poz. 1431 )
- 2) Uchwała Nr XXV/103/2016 Rady Gminy Wymiarki z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ( Dz. U. Woj. Lub. z dnia 05.07.2016 r. poz. 1417 )
- 3) Uchwała Nr XXV//101/2016 Rady Gminy Wymiarki z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXIII/129/2012 Rady Gminy Wymiarki w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości. ( Dz. U. Woj. Lub. z dnia 05.07.2016 r. poz. 1437)
- 4) Uchwała Nr VI/19/2015 Rady Gminy Wymiarki z dnia 17 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty. ( Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 19.02.2015 r. poz. 319)
- 5) Uchwała Nr XXXVII/155/2017 Rady Gminy Wymiarki z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty. ( Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 29.06.2017 r. poz. 1496 )
- 6) Uchwała Nr X/30/2015 Rady Gminy Wymiarki z dnia 6 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 08.05.2015 r. poz. 926 )

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wymiarki**

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2018 r. odbiorem odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na „Odbiór i transport zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Wymiarki”. Odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane były przez Przedsiębiorstwo Komunalne „PEKOM” S.A. w Żarach ul. Św. Brata Alberta 8, 68 – 200 Żary.

Odpady komunalne z terenu Gminy Wymiarki odbierane były: bezpośrednio z nieruchomości z pojemników lub worków wystawianych przez właścicieli przed posesję w miejscu dostępnym, i tak:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone w pojemnikach 2 razy w miesiącu.
- 2) segregowane – gromadzone w workach o pojemności 60 litrów:
  - a) niebieski na papier – 1 raz w miesiącu
  - b) żółty na tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu
  - c) zielony na szkło – 1 raz w miesiącu
  - d) brązowy na odpady zielone ulegające biodegradacji i odpady zielone – 2 razy w miesiącu (w okresie od maja do października 2018 roku) w pozostałych miesiącach roku 1 raz w miesiącu).

Poza tym raz w roku w ramach uiszczanej opłaty ( w miesiącu marcu ) odbierano z nieruchomości meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Mieszkańcy mieli również możliwość przekazania selektywnie zebranych baterii oraz przeterminowanych lekarstw do pojemników ustawionych w miejscach:

- 1) w Urzędzie Gminy w Wymiarkach przy ulicy Księcia Witolda 5 – zbierano zużyte baterie
- 2.) w Ośrodku Zdrowia w Wymiarkach zbierano przeterminowane lekarstwa.

W ramach zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych zorganizowanych wspólnie z Publicznym Gimnazjum w Witoszynie zebrano ( w maju i w grudniu 2018 r. podczas 2 akcji zbierania - **12,751 Mg**, w tym:

- 160605\* – Inne baterie i akumulatory – **0,033 Mg**
- 200135 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki – **6,402 Mg**
- 200136- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135 – **6,316 Mg**

Gmina podpisała umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. w Żarach na utworzenie, utrzymanie i bieżącą obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żarach przy ulicy Św. Brata Alberta 8, 68-200 Żary.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żarach w 2018 roku oddano **9,107 Mg** odpadów, w tym:

- 170107 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego – **2,91 Mg.**
- 170701 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – **5,24 Mg**
- 200307 - odpady wielkogabarytowe – **0,79 Mg**
- 160103 – zużyte opony – **0,13Mg**
- 200132 - leki inne niż wymienione w 200131 – **0,037 Mg.**

Do punktu o którym mowa wyżej można było oddać: wszystkie wysegregowane odpady komunalne, które nie zostały przekazane operatorowi

jak również odpady wielkogabarytowe, budowlane, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, odpady remontowo - budowlane.

Transport odpadów do PSZOK-u mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego, Gmina Wymiarki jest przypisana do regionu zachodniego, Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych z terenu Gminy Wymiarki mogą być kierowane do regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. Marszów 50A, 68 – 200 Żary.

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy jest potrzeba utworzenia stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają budowy stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Na dzień dzisiejszy brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych do poniesienia w celu wybudowania PSZOK na terenie Gminy Wymiarki.

#### **6. Koszty obsługi systemu w okresie od 01 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.**

W 2018 roku w ramach umowy na odbiór odpadów zawartej z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A z siedzibą w Zarach przy ulicy Św. Brata Alberta 8 gmina poniosła koszty w związku z odbiorem i transportem odpadów w okresie od 01.01.2018 -31.12.2018 r. w kwocie **205.208,05 zł brutto**. Rozliczenie z podmiotem odbierającym następowało na podstawie miesięcznie wystawionych faktur

Zebrane zmieszane odpady komunalne zagospodarowane były w sortowni odpadów Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Cena zagospodarowania 1 Mg odpadów zgodnie z zawartą umową z instalacją wyniosła w 2018 roku 293,76 zł. brutto. Łącznie do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o o. w Marszowie zapłacono za okres od stycznia 2018 r. – 31.12.2018 roku kwotę **109.733,19 zł brutto**.

Zgodnie z zawartą umową z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. na utworzenie, utrzymanie oraz bieżąca obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych rozliczenie z podmiotem następuje na podstawie miesięcznych faktur, wystawionych na kwotę za okres od 01 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku. na kwotę **8.012,36 zł. brutto**.

### **7. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki do segregacji odpadów**

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych i worki do segregacji śmieci ( żółty, niebieski, zielony i brązowy).

Pojemniki i worki zostały dostarczone przez firmę obsługującą gminę, która została wybrana w przetargu - Przedsiębiorstwo Komunalne PEKOM S.A. w Żarach ul. Św. Brata Alberta 8, 68-200 Żary.

### **8. Liczba mieszkańców**

Gmina Wymiarki jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 6 sołectw: Wymiarki, Witoszyn, Witoszyn Górny, Lutynka, Lubieszów, Silno Małe ( w skład którego wchodzi miejscowość Lubartów )

Na koniec 2018 roku systemem gospodarki odpadami objętych było 1812 osób. W systemie figurowało 624 .deklaracje ( w tym 622 deklaracje w nieruchomościach jednorodzinnych oraz 2 w nieruchomościach wielolokalowych t. j. wspólnota mieszkaniowa i spółdzielnia mieszkaniowa Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej 1674 osoby i w zabudowie wielorodzinnej 138 osób:

- a).liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. – 2326 osób
- b) systemem objęto: 1812 osób

Tab. 1. Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości ( stan na 31 grudnia 2018 r.)

	Wymiarki	Witoszyn	Witoszyn Górny	Lutynka	Lubieszów	Lubartów	Silno Małe
zamieszkanie	864	535	102	148	72	33	58

Tab. 2. Liczba mieszańców segregujących/niesegregujących odpady

z podziałem na poszczególne miejscowości ( stan na 31 grudnia 2018 r.)

	Wymiarki	Witoszyn	Witoszyn Górny	Lutyńka	Lubieszów	Lubartów	Silno Małe
segregacja	497	353	87	112	31	23	19
brak segregacji	367	182	15	36	41	10	39

Wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje w wyznaczonym terminie.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania korzystając z internautów, burs i stacji. Analogiczna sytuacja występuje wśród czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

#### **9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę

#### **10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**

W 2018 roku na terenie Gminy Wymiarki zebrano łącznie **555,18 Mg** odpadów komunalnych zmieszanych **339,51** (nieruchomości zamieszkałe) i **127,87 Mg** ((nieruchomości niezamieszkałe) i odpadów komunalnych segregowanych **87,8 Mg** w tym:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji - **21,88Mg**
- opakowania z papieru i tektury – **5,34 Mg**
- tworzywa sztuczne- **25,96 Mg**
- szkło – **18,28 Mg**
- odpady wielkogabarytowe- **16,34 Mg**

**Odpady wyselekcjonowane z odpadów zmieszanych łącznie:**

- opakowania z papieru i tektury – **2,01Mg**
- tworzywa sztuczne – **1,54 Mg**
- metale - **9,09 Mg**
- opakowania wielomateriałowe – **0,98Mg**
- szkło – **4,16 Mg**

### **11. Osiągnięte poziomy recyklingu:**

- 1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – **0 %**
- 2) Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych : papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych - **22,3%**
- 3) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%**.

### **12. Podsumowanie**

Opracowanie „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2018 rok prowadzi do następujących wniosków:

- 1) Wpływ na segregację odpadów komunalnych u źródła ma wzrastająca świadomość mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.
- 2) Wymiarki nie osiągnęła poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne.
- 3) Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi Ponadto należy prowadzić do bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów.

Sporządziła: Inspektor Jolanta Dąbrowska.