



# **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) rozporządzenie 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 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.

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

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).

Ponadto raz w roku w ramach uiszczanej opłaty (w miesiącu marcu) odbierane były z nieruchomości meble i inne odpady wielkogabarytowe.

2. Mieszkańcy Gminy mieli również możliwość przekazania selektywnie zebranych baterii oraz przeterminowanych leków do pojemników ustawionych miejscach:

1) w Urzędzie Gminy w Wymiarkach przy ulicy Księcia Witolda 5 – zbierano zużyte baterie,

2.) w Ośrodku Zdrowia w Wymiarkach zbierano przeterminowane leki.

3. 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 ogółem - **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 w roku 2016 podpisała umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. z siedzibą w Żarach na utworzenie, utrzymanie i bieżącą obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z siedzibą w Żarach przy ulicy Św. Brata Alberta 8.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żarach w 2018 roku oddano ogółem – **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 – **0,13 Mg**
- 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, akumulatory i odpady remontowo - budowlane.

Transport odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 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 tj. do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. z siedzibą w Marszowie 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 sporządzania niniejszej analizy brak jest konkretnych szacunków odnośnie nakładów finansowych jaki Gmina miałaby ponieść w związku z wybudowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 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 zawartej umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A z siedzibą w Żarach, Gmina Wymiarki poniosła koszty w związku z odbiorem odpadów i transportem odpadów w okresie od 01.01.2018 -31.12.2018 r. w kwocie ogółem **205.208,05 zł brutto**. Płatność na rzecz ww. Spółki następowała miesięcznie na podstawie prawidłowo wystawianych faktur przez Spółkę.

Zebrane z terenu Gminy odpady komunalne (zmieszane) zagospodarowane były w sortowni odpadów tj. w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Cena zagospodarowania 1 Mg odpadów zgodnie z zawartą umową w 2018 r.( z regionalną instalacją do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ) wynosi 293,76 zł. brutto, natomiast kwota ogółem jaka została zapłacona za okres od 01 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. za zagospodarowanie odpadów wyniosła **109.733,19 zł. brutto**.

Zgodnie z zawartą umową z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. na utworzenie, utrzymanie oraz bieżącą 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 drodze przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego tj. przez - Przedsiębiorstwo Komunalne PEKOM S.A. z siedzibą w Żarach.

## **8. Liczba mieszkańców**

Gmina Wymiarki posiada status Gminy Wiejskiej , w skład której 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 zarejestrowano 624 deklaracje, w tym 622 deklaracje w nieruchomościach jednorodzinnych oraz 2 w nieruchomościach wielolokalowych (tj.: wspólnota mieszkaniowa i spółdzielnia mieszkaniowa).

Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej wynosi - 1674 osoby, a w zabudowie wielorodzinnej 138 osób:

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

Wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje w wyznaczonym terminie.

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

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

Tab. 2. Liczba mieszkańców 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

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania korzystając z internatów, 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 Wymiarki.

## **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 Mg** (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. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa  
Gmina będzie na bieżąco prowadzić czynności sprawdzające związane z prawidłową segregacją odpadów komunalnych.

Sporządziła: Inspektor Jolanta Dąbrowska.

**WÓJT**  
*Lech Miszewski*