



Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2020 rok

Wymiarki, kwiecień 2021 r.

1. Cel i założenia analizy:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za rok 2020

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 2020 r. poz. 1439 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 2020 roku do 31 grudnia 2020 roku.

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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za zagospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

- 1) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.);
- 2) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.);
- 3) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10 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).

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 XXII/121/2020 Rady Gminy Wymiarki z dnia 29 października 2020 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wymiarki (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 03.11.2020 r. poz. 2504);
- 3) 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);
- 4) Uchwała Nr XXII/122/2020 Rady Gminy Wymiarki z dnia 29 października 2020 roku 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 03.11.2020 r. poz. 2503);
- 5) 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);
- 6) Uchwała Nr XVIII/106 /2020 Rady Gminy Wymiarki z dnia 28 maja 2020 roku w sprawie określenia Wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 04 czerwca 2020 r. poz. 1521)
- 7) 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);
- 8) 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);
- 9) Uchwała nr V/26/2019 Rady Gminy Wymiarki z dnia 1 marca 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.(Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 08.03.2019 r. poz. 736)
- 10) Uchwała Nr XVIII/105/2020 Rady Gminy Wymiarki z dnia 28 maja 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty. (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 04 czerwca 2020 r. poz. 1520)
- 11) 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).
- 12) Uchwałą Nr XVIII/107/2020 Rady Gminy Wymiarki z dnia 28 maja 2020 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 04 czerwca 2020 r. poz. 1522)

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2020 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 razy w miesiącu,

d) **brązowy** na odpady zielone ulegające biodegradacji i odpady zielone – 2 razy w miesiącu (w okresie od maja do października 2020 roku ,w pozostałych miesiącach roku 1 raz w miesiącu).

Ponadto raz w roku w ramach uiszczanej opłaty (w miesiącu lutym) 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 2020 r. – **10,862 Mg**.

Gmina w roku 2020 miała podpisaną umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. z siedzibą w Żarach przy ulicy Św. Alberta 8 na utworzenie, utrzymanie i bieżącą obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

W 2020 roku w ramach zawartej umowy z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A z siedzibą w Zarach przy ulicy Św. Alberta 8, Gmina Wymiarki poniosła koszty w związku z odbiorem odpadów i transportem odpadów w okresie od 01.01.2020 – 31.12.2020 r.

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 1Mg odpadów zgodnie z zawartą umową w 2020 r. (z regionalną instalacją do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) wynosiła 356,40 zł. brutto, natomiast od 1 kwietnia 432 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.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami wyniosły 452321,15 zł. w tym:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 451217,24 zł.
- koszty upomnień 788,80 zł
- odsetki od nieterminowych wpłat 315,11 zł.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz utworzenia i utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (wydatki poniesione na podstawie umowy z wykonawcą wyłonionym w przetargu na odbiór i transport odpadów, umowy na zagospodarowanie odpadów komunalnych – umowa z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Marszowie oraz odrębnej umowy na odbiór odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK w tym:

- zakup usług – odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych- 264825,07 zł.

(faktura z PEKOM)

- zagospodarowanie odpadów – faktura z Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie na kwotę 128603,04 zł.

- utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych , faktura z PEKOM na kwotę 14424,48 zł.

Obsługa administracyjna systemu, w tym:

- wynagrodzenia i pochodne do obsługi administracyjnej systemu na kwotę 75320,16 zł.
- zakup materiałów do obsługi administracyjnej systemu (materiały biurowe, papier, toner do drukarki, koperty, długopisy itp. Komputer i monitor, drukarka i niszczarka) – 17147,26 zł.
- zakup usług koszty opłaty pocztowej – 1604,70 zł.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Kwotę różnicy w 2020 roku pomiędzy wartością wpływów a wielkością wydatków gmina pokryła z nadpłaty dochodów nad wydatkami w roku 2019.

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 Góry, Lutynka, Lubieszów, Silno Małe (w skład którego wchodzi miejscowość Lubartów)

Na koniec 2020 roku systemem gospodarki odpadami objętych było 1762 osoby. W systemie zarejestrowano 608 deklaracji, w tym 602 deklaracje w nieruchomościach jednorodzinnych oraz 6 w nieruchomościach wielolokalowych (tj.: Wspólnota Mieszkaniowa (1 deklaracja) i Spółdzielnia Mieszkaniowa (5 deklaracji)).

Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej wynosi - 1639 osoby, a w zabudowie wielorodzinnej 123 osób:

a) liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. – 2238 osoby.

b) systemem objęto: 1762 osoby.

Wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje w wyznaczonym terminie.

Tab. 1. Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31 grudnia 2020 r.)

	Wymiarki	Witoszyn	Witoszyn Góry	Lutynka	Lubieszów	Lubartów	Silno Małe
Zamieszkanie (liczba mieszkańców)	849	503	103	146	69	28	64

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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którym Gmina jest obowiązana organizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbieranie odpadów komunalnych, opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych i nie posiadają dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych.

10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

W 2020 roku na terenie Gminy Wymiarki zebrano łącznie **445,34 Mg odpadów komunalnych zmieszanych** w tym: **260,74 Mg** (nieruchomości zamieszkałe) i **184,60 Mg** (nieruchomości niezamieszkałe) i odpadów komunalnych segregowanych **185,82 Mg**, w tym:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji - **39,64 Mg**,
- opakowania z papieru i tektury – **14,18 Mg**,
- opakowania z tworzyw sztucznych- **42,56 Mg**,
- opakowania z szkła – **40,54**
- odpady wielkogabarytowe- **48,9 Mg**.

Odpady budowlane i rozbiórkowe

- gruz ceglany – **26,78 Mg**

Odpady wyselekcjonowane z odpadów zmieszanych:

- opakowania z papieru i tektury – **6,52 Mg**,
- tworzywa sztuczne – **0,54 Mg**,
- metale - **5,87 Mg**
- opakowania wielomateriałowe – **0,68 Mg**,
- opakowania ze szkła – **19,22 Mg**

Odpady zebrane w Punkcie Selektywnym Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- zużyte opony – **6,1 Mg**
- odpady wielkogabarytowe – **2,68 Mg**
- zmieszane odpady z betonu i gruzu – **5,12 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 – **40,7 %**
- 3) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **121 %**.

12. Podsumowanie

Opracowanie „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2020 rok” prowadzi do następujących wniosków:

Od lipca 2013 roku właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i transport odpadów została zawarta między gminą, a podmiotem świadczącym usługi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Odpady komunalne są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jeżeli chodzi o odpady zielone powinny trafiać do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz być zagospodarowane we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania. Celem priorytetowym jest uświadomienie mieszkańców gminy o konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządziła: Inspektor Jolanta Dąbrowska.