



Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2021 rok

Wymiarki, kwiecień 2022 r.

1. Cel i założenia analizy:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za rok 2021

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 2021 r. poz. 888 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 2021 roku do 31 grudnia 2021 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 XXI/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);
- 2) Uchwała Nr XXI/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 uiszczana przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 03.11.2020 r. poz. 2503);
- 3) 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);
- 4) 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;
- 5) 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 2021 r. odbiorem odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu 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:

a) niesegregowane odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach:

- w zabudowie jednorodzinnej – raz na dwa tygodnie.
- w zabudowie wielorodzinnej – raz na dwa tygodnie, z tym że w okresie od kwietnia do października raz na tydzień

b) odpadów zebranych selektywnie gromadzone w workach lub w pojemnikach w zabudowie wielorodzinnej

- papier – worek lub pojemnik koloru niebieskiego z napisem „Papier” – 1 raz w miesiącu
- tworzywa sztuczne, metale (worek lub pojemnik koloru żółtego z napisem „ Metale i tworzywa sztuczne” - 1 raz w miesiącu.
- szkło bezbarwne i kolorowe (worek lub pojemnik koloru zielonego z napisem – „Szkło”) - 1 raz w miesiącu

c) odpady biodegradowalne – worek lub pojemnik brązowy z napisem „Bio”

- w zabudowie jednorodzinnej – od listopada do marca 1 raz w miesiącu, od kwietnia do października 1 raz na dwa tygodnie.

- w zabudowie wielorodzinnej – od listopada do marca – 1 raz na dwa tygodnie, od kwietnia do października 1 raz na tydzień.

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. Gmina w roku 2021 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, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Wymiarki posiada 1,6 % udziałów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. z siedzibą w Marszowie i tym samym wykonuje obowiązek określony w art. 3 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) dotyczący zapewnienia budowy i eksploatacji wspólnie z innymi gminami regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie jest spółką, w której 100% udziałów objęły gminy z powiatów żarskiego, żagańskiego i krośnieńskiego.

Odpady zmieszane i pozostałości z sortowania zebranych z nieruchomości zamieszkałych w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

Łącznie na terenie gminy w 2021 roku zebrano łącznie **470,70 Mg** odpadów komunalnych zmieszanych.

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 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

W 2021 roku w ramach zawartej umowy z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A z siedzibą w Żarach przy ulicy Św. Alberta 8, Gmina Wymiarki poniosła koszty w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli w okresie od 01.01.2021 – 31.12.2021 r. Płatność na rzecz ww. Spółki następowała miesięcznie na podstawie prawidłowo wystawianych faktur przez Spółkę.

Zgodnie z zawartą umową z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A. ul. Św. Brata Alberta 8, 68 - 200 Żary, rozliczenie za utrzymanie oraz bieżąca obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - następuje na podstawie miesięcznie wystawianych faktur.

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykonano w wysokości 527936,72 zł. tj. 98,20% planu w tym:

- 1) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi 524539,56 zł.
- 2) koszty upomnień 1900,80 zł.
- 3) odsetki od nieterminowych wpłat 1496,36 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 utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (wydatki poniesione na podstawie umowy z wykonawcą wyłonionym w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych , oraz odrębnej umowy na odbiór odpadów dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK-u w tym:

- zakup usług, odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych – 474574,25 zł. (faktura „, PEKOM”)

- utrzymania i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (faktura PEKOM - 20518.71 zł.)

- obsługa administracyjna w tym:

- wynagrodzenia i pochodne do obsługi administracyjnej systemu na kwotę 64200,00 zł.

- zakup materiałów do obsługi administracyjnej systemu na kwotę 64200,00 zł. (materiały biurowe, papier, toner do drukarki, koperty, długopisy, meble biurowe) – 4753,12 zł. zł.

- zakup usług – koszty opłaty pocztowej- 1320,00 zł.

- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (wydatków nie poniesiono).

Kwotę różnicy w 2021 roku pomiędzy wartością wpływów a wielkością wydatków gmina pokryła z nadpłaty dochodów nad wydatkami za 2021 rok.

7. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki do segregacji odpadów

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych (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 przy ulicy Brata Alberta 8 , 68 – 200 Żary.

8. Liczba mieszkańców

Gmina Wymiarki posiada status gminy wiejskiej , w skład której wchodzi 6 sołectw:

Wymiarki, Witoszyn, Witoszyn Gómy, Lutynka, Lubieszów, Silno Małe (w skład którego wchodzi miejscowość Lubartów). Dominującą formę zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Na koniec 2021 roku systemem gospodarki odpadami objętych było 1752 osoby. W systemie zarejestrowano 595 deklaracji, w tym 585 deklaracji w nieruchomościach jednorodzinnych oraz 10 w nieruchomościach wielolokalowych (tj.: Wspólnota Mieszkaniowa (5 deklaracji) i Spółdzielnia Mieszkaniowa (5 deklaracji)).

Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej wynosi - 1587 osoby, a w zabudowie wielorodzinnej 165 osób:

a) liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – 2194 osoby.

b) systemem objęto: 1752 osoby.

Wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje w wyznaczonym terminie.

Tab.1. Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości (**stan na 31 grudnia 2021 r.**)

	Wymiarki	Witoszyn	Witoszyn Górny	Lułynka	Lubieszów	Lubartów	Silno Małe
Zamieszkanie (liczba mieszkańców)	841	496	108	137	69	30	71

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 uiszczania 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 2021 roku na terenie Gminy Wymiarki zebrano łącznie **470,70 Mg odpadów komunalnych zmieszanych** w tym: **279,97 Mg** (nieruchomości zamieszkałe) i **190,73 Mg** (nieruchomości niezamieszkałe) i odpadów komunalnych segregowanych **212,44 Mg**, w tym:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji - **63,56 Mg**,
- opakowania z papieru i tektury – **14,20 Mg**,
- opakowania z tworzyw sztucznych- **52,02 Mg**,
- opakowania z szkła – **50,40 Mg**
- odpady wielkogabarytowe- **29,64 Mg**
- odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – **0,66 Mg**

- gruz ceglany – **1,96 Mg**

Odpady wysegregowane z odpadów zmieszanych łącznie – 13,09 Mg

- opakowania z papieru i tektury – **1,70 Mg**,
- opakowania z tworzyw sztucznych – **1,63 Mg**,
- opakowania z metali - **2,64 Mg**
- opakowania wielomateriałowe – **1,34 Mg**,
- opakowania ze szkła – **0,12 Mg**
- papier i tektura – **2,1 Mg**
- szkło – **3,56 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**

W 2021 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów zebrano łącznie - **10,17 Mg** odpadów, w tym:

- zużyte opony – **0,41 Mg**
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 - **7,54 Mg**
- odpady wielkogabarytowe – **2,04 Mg**.
- odpady ulegające biodegradacji – **0,16 Mg**,
- leki inne niż wymienione w 200131 – **0,02 Mg**

11. Osiągnięte poziomy recyklingu:

1) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **22,19 %**.

Gmina za 2021 rok złożyła sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w BDO: Marszałkowi Województwa Lubuskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.

Na terenie Gminy odebrano i zebrano łącznie - 704,36 Mg odpadów komunalnych

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 156,3099 Mg

12. Podsumowanie

Opracowanie „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki za 2021 rok” prowadzi do następujących wniosków:

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wymiarki w 2021 roku funkcjonował prawidłowo.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej zbiórki Odpadów Komunalnych w Żarach.

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

