

*ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPAPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA I GMINY
PIERZCHNICA*

KWIECIEŃ 2021

1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy u.p.c.g. analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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 z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021r., poz. 1530)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 r., poz. 906)

Uchwały Rady Miasta Pierzchnica:

1. UCHWAŁA NR XIV/39/2016 RADY GMINY PIERZCHNICA z dnia 13 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
2. UCHWAŁA NR XIV/38/2016 RADY GMINY PIERZCHNICA z dnia 13 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pierzchnica
3. UCHWAŁA NR XXI/34/2017 RADY GMINY PIERZCHNICA z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pierzchnica.
4. UCHWAŁA NR VII/38/2019 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
5. Uchwała Nr XIV/40/2016 Rady Gminy Pierzchnica z dnia 13 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Pierzchnica.
6. UCHWAŁA NR IV/6/2019 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
7. UCHWAŁA NR IX/61/2019 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 26 sierpnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
8. UCHWAŁA NR VII/39/2019 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Pierzchnica oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
9. UCHWAŁA NR XV/14/2020 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 1 czerwca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na

terenie Gminy Pierzchnica oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

10. UCHWAŁA NR XV/13/2020 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 1 czerwca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
11. UCHWAŁA NR XVIII/40/2020 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 7 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pierzchnica.
12. UCHWAŁA NR XXIV/16/2021 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 17 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
13. UCHWAŁA NR XXXII/8/2022 RADY MIEJSKIEJ W PIERZCHNICY z dnia 28 lutego 2022 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pierzchnica w roku 2021

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zdefiniowane zostały 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 powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m. in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty, gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku, gmina Pierzchnica zorganizowała przetarg na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. W trybie zamówień publicznych wyłoniono firmę: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „FART-BIS” Sp. z o.o. z Kielc.

Umowa z Wykonawcą podpisana została w dniu 08.12.2020 r. i obowiązywała od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. Dodatkowo mieszkańcy mogą także pozbywać się, w ramach wnoszonej opłaty, odpadów niebezpiecznych, elektrycznych, elektronicznych, wielkogabarytowych, wystawiając je przed dom w ramach tzw. „wystawki” cztery razy do roku lub dostarczając je we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) znajdującym się w Pierzchnicy.

Odbiór odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. Harmonogram podawany był do publicznej wiadomości na stronie urzędu oraz dostępny w siedzibie tut. urzędu, ponadto harmonogram dostarczono bezpośrednio do każdego właściciela nieruchomości wraz z gazetką.

Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Pierzchnica selektywna zbiórka odpadów odbywa się „u źródła”. Posegregowane odpady odbierane są od mieszkańców z częstotliwością jeden raz w miesiącu w workach o odpowiedniej kolorystyce. Selektywnej zbiórce „u źródła” podlegają następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura (niebieski)
- tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe (żółty)
- szkło (zielony)
- bioodpady (brązowy)

Zmieszane odpady komunalne zbierane są „u źródła” i odbierane zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Pierzchnica w okresie od 1 kwietnia do 31 października - jeden raz na dwa tygodnie, natomiast w okresie od 1 listopada do 31 marca - jeden raz w miesiącu. Odpady te gromadzone są przez mieszkańców w pojemnikach o poj. min. 120 litrów oraz w czarnych, workach. Worki dostarcza firma wywozowa w ramach podpisanej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W 2021 r. 4 razy została przeprowadzana mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon samochodów osobowych.

Na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Kieleckiej 20 w Pierzchnicy. Punkt jest czynny:

- w każdy wtorek w godz. 12:00-19:00
- w każdą sobotę w godz. 08:00-15.00

Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać selektywnie zebrane odpady komunalne tj.:

- a. opakowania z tworzyw sztucznych;
- b. opakowania z metalu;
- c. opakowania ze szkła;
- d. zużyte opony;
- e. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- f. zużyte baterie i akumulatory;
- g. przeterminowane leki;
- h. chemikalia (farby, kleje, lakiery, rozpuszczalniki, oleje odpadowe);
- i. odpady wielkogabarytowe;
- j. popiół;
- k. żarówki, świetlówki;

1. odpady remontowe i budowlane (gruz betonowy i ceglany), którego waga jednostkowa nie może przekraczać 50 kg.

4. *Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.*

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne zagospodarowane zostały w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Pierzchnica zagospodarowane są:

- odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych zagospodarowane są w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn,

5. *Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi*

Gmina Pierzchnica nie realizowała w 2021 r., żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jedną z potrzeb inwestycyjnych jest rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) co umożliwiło by podniesienie poziomu segregacji „u źródła” co przyczyniłoby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

6. *Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływ, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Wpływy: 758 201,92 zł

Wydatki: 805 693,52 zł

Nadwyżki: 2 305,14 zł

Zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania budżetu Miasta i Gminy Pierzchnica za 2021 r. dochody z tytułu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zaplanowane w kwocie **866 992,00 zł**. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami wynosiły **805 693,52 zł**

7. *Liczba mieszkańców:*

Na terenie gminy Pierzchnica zgodnie z ewidencją ludności zameldowanych na pobyt stały jest **4573** mieszkańców, z czego **1079** w mieście Pierzchnica **3494** na obszarach wiejskich (stan na 31.12.2021)

Liczba mieszkańców zadeklarowanych do przez właścicieli nieruchomości do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi **4076** z czego z terenu wsi **3072**.

Liczba właścicieli, którzy złożyli deklarację:

- segregujących odpady (oddający kompostownik) -**109**
- segregujących odpady i zagospodarowujących bioodpady w przydomowych kompostownikach – **1223**

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 (umowy na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych).

Zgodnie z informacjami, przekazanymi w rocznych sprawozdaniach przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych, na terenie gminy Pierzchnica odebrano odpady od 58 podmiotów posiadających umowy na odbiór odpadów komunalnych. W tut. urzędzie brak jest informacji o podmiotach nie posiadających podpisanych umów.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 r.

W 2021 r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Pierzchnica łącznie **1073,541 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- masa odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych: **664,5150 Mg**
- masa odpadów zebranych w Punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych: **183,2160 Mg**
- masa odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych **225,81 Mg**

Na podstawie posiadanych sprawozdań i informacji z tereny Gminy Pierzchnica odebrano i zebrano następujące ilości i rodzaje odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w 2020 r.
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,85
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	118,92
20 01 08	Odpady kuchenne	2,25
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne...	0,013
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	4,893
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13
20 01 33	Baterie i akumulatory	0,024
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,508
20 03 01	Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	560,42
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,60

20 03 99	Inne odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	48,17
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	27,64
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,733
16 01 03	Zużyte opony	34,33
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	72,11
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	14,95
Łącznie odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Pierzchnica		1073,541

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy.

W 2021 r. odpady o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane do:

- Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Promniku - **500,32 Mg**

MZGOK Sp. z o.o. Zakład Mechanicznego przekształcania odpadów w Koninie – **30,82 Mg**

Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZGOK Rzędów – **53,36 Mg**

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - 48,21%

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 2,22%

Poziom składowania 23,1%

12. Masa 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.

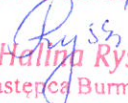
Do termicznego przekształcenia w 2021 r. przekazano odpady komunalne w postaci przeterminowanych leków (kod odpadu- 20 01 32) w ilości 0,1300 Mg. Odpady zostały zagospodarowane w procesie unieszkodliwiania D10 – przekształcenie termiczne na łądzie.

Podsumowanie:

Analiza na terenie gminy Pierzchnica dostarczyła informacji o liczbie mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Informacji o ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy oraz osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu .

Celem priorytetowym dla Gminy Pierzchnica jest dążenie do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych komunalnych z uwagi na konieczność osiągnięcia coraz wyższych poziomów recyklingu. Prowadzenie edukacji ekologicznej mającej na celu podniesienie świadomości mieszkańców na ograniczenie ilości powstających odpadów oraz prawidłowej segregacji „u źródła”.

Z up. BURMISTRZA


mgr Halina Ryskiewicz
Zastępca Burmistrza