



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Lasowice Wielkie za rok 2022**

zgodnie z wymogami wynikającymi z art. 3 ust 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

26 kwietnia 2023

- I. Wstęp.
- II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- V. Liczba mieszkańców.
- VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.
- VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
- VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

I. Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lasowice Wielkie, sporządzony został na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,

- e) 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Dla osiągnięcia celów wynikających z ustawy o odpadach opracowywane są wojewódzkie plany gospodarki odpadami zawierające m. in.:

- 1) podział na regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz ze wskazaniem gmin wchodzących w skład regionu,
- 2) wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- 3) plan zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami może wskazywać spalarnię odpadów komunalnych jako ponadregionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z więcej niż jednego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Spalarnia odpadów komunalnych stanowiąca ponadregionalną instalację może obsługiwać regiony gospodarki odpadami komunalnymi z innych województw, jeżeli przewiduje to wojewódzki plan gospodarki odpadami województwa, na którego obszarze jest położona spalarnia odpadów

komunalnych, oraz wojewódzki plan gospodarki odpadami województwa, z którego odpady będą przekazywane.

W dniu 28 marca 2017 roku Sejmik Województwa Opolskiego podjął Uchwałę Nr XXVII/307/2017 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami oraz podjętą przez Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą Nr XXVII/307/2017 w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” Gmina Lasowice Wielkie należy do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Opolskiego.

W Uchwale Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” wskazano funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów:

- a) do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu,
- b) w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Dla Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi wskazano następujące instalacje:

A. instalacja MBP:

1. funkcjonująca regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych: Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,
2. instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:
  - 1) Instalacja MBP w Dzierżysławiu,
  - 2) Instalacja MBP w Kędzierzynie-Koźlu,
  - 3) Instalacja MBP w Domaszkowicach,
  - 4) Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

B. kompostownia do odzysku odpadów zielonych:

1. funkcjonująca regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych: kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,
2. instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:
  - 1) Kompostownia w Dzierżysławiu,
  - 2) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu,
  - 3) Kompostownia w Domaszkowicach,
  - 4) Kompostownia w Opolu

C. składowiska:

1. funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:
  - 1) Miejskie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,
  - 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ziemielowicach;
2. instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:
  - 1) Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,
  - 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownię

odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK.

Podsumowując powyższe w roku 2022 zmieszane odpady komunalne w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. kierowane były bezpośrednio do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie oraz do Zakładu Komunalnego w Opolu.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, najlepszą metodą zagospodarowania odpadów zielonych, jest ich kompostowanie w przydomowym kompostowniku, czyli w miejscu ich wytwarzania. Większość właścicieli nieruchomości Gminy Lasowice Wielkie posiada własne kompostowniki, a więc kompostuje odpady zielone. Mieszkańcy, którzy nie posiadają własnych kompostowników mają możliwość odbioru oddania takich odpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest w miejscowości Trzebiszyn.

III. W 2013 r. nabyto teren (dz. Nr 1/46 km. 1) na potrzeby utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2020 r. zakupiono belownicę, służącą do belowania tektury, papieru oraz butelek typu PET. W kolejnych latach zaplanowano zakup wózka widłowego oraz utwardzenie terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

IV. Analiza wysokości kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przedstawia się następująco:

- w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.
- 1) Za świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2022 r. łącznie poniesiono koszt w wysokości 1.221.563,18 zł.
  - 2) Za tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2022 r. poniesiono koszty w wysokości 59.847,27 zł.
  - 3) Za obsługę administracyjną systemu w 2022 r. poniesiono koszty w wysokości 33.851,18 zł.
  - 4) Gmina Lasowice Wielkie przejęła również obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne zmieszane, w związku z czym w okresie tym

poniesiono dodatkowo koszty dzierżawy pojemników na odpady komunalne zmieszane w wysokości 24.678,63 zł.

- V. Liczba mieszkańców Gminy Lasowice Wielkie wg faktycznego miejsca zamieszkania wynosi 6468 - na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Liczba mieszkańców Gminy wg zameldowania na dzień 31.12.2022 r. wynosi 6468, z podziałem na miejscowości:

Chocianowice – 1057,  
Chudoba – 693,  
Ciarka – 226,  
Gronowice – 630,  
Jasienie – 800,  
Laskowice – 812,  
Lasowice Małe – 506,  
Lasowice Wielkie – 644,  
Oś – 60,  
Szumiard – 168,  
Trzebiszyn – 259,  
Tuły – 200,  
Wędrynia – 413.

- VI. Zgodnie z uchwałą nr XXXV/272/21 Rady Gminy Lasowice Wielkie z dnia 15 grudnia 2021 r. w okresie od 01 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ustalana była w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 23,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających przydomowy kompostownik wynosiła 1 zł miesięcznie w stosunku do podstawowej stawki opłaty.

Systemem gospodarowania odpadami do końca 2022 roku objęto 1632 nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości deklarowali liczbę mieszkańców danej nieruchomości i sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów. Na tej podstawie naliczana była opłata za zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

VII. W roku 2022 na terenie Gminy Lasowice Wielkie zebrano łącznie 1.699,2360 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 1.050,26 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
- 38,18 Mg – opakowania z papieru i tektury,
- 129,62 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
- 158,27 Mg – opakowania ze szkła,
- 4,25 Mg – zmieszane odpady opakowaniowe,
- 19,38 Mg – odpady ulegające biodegradacji,
- 137,29 Mg – odpady wielkogabarytowe,
- 11,618 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- 126,34 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 2,727 Mg – Urządzenia zawierające freony.
- 0,37 Mg – Leki
- 0,131 Mg – Baterie
- 20,8 Mg – zużyte opony

VIII.

W roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebrano 1.076,84 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, w związku z czym ilość odpadów odebranych w 2022 r. zmalała w stosunku do roku poprzedniego o ok. 2%.

IX. Osiągnięte poziomy

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 42%.
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.
3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 1%.
4. Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 12%.



5. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 6%.

Sporządziła: Sara Marczak