



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Lasowice Wielkie za rok 2021

(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)

29 kwietnia 2022

- 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 2021 zmieszane odpady komunalne w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 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 poprzednim roku 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

za świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2021 roku łącznie poniesiono koszt w wysokości 1.067.400,00 zł brutto.

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 14.900,36 zł brutto.

V. Liczba mieszkańców Gminy Lasowice Wielkie wg faktycznego miejsca zamieszkania wynosi 6542 - na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31.12.2021 r.

Liczba mieszkańców Gminy wg zameldowania na dzień 31.12.2021 r. wynosi 6542, z podziałem na miejscowości:

Chocianowice – 1068,
Chudoba – 699,
Ciarka – 229,
Gronowice – 638,
Jasienie – 803,
Laskowice – 839,
Lasowice Małe – 513,
Lasowice Wielkie – 654,
Oś – 54,
Szumiard – 170,
Trzebiszyn – 258,
Tuły – 207,
Wędrynia – 410.

VI. Od 1 lipca 2020 r. zgodnie z uchwałą Nr XVIII/153/20 Rady Gminy Lasowice Wielkie z dnia 15 kwietnia 2020 r. nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – stawki te obowiązywały również w 2021 roku.

Rada Gminy Lasowice Wielkie uchwałą nr XIX/162/20 z dnia 27 maja 2020 r. ustaliła nową opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego. Uchwała weszła w życie 1 stycznia 2020 r. Podstawowa stawka opłaty wynosiła:

- gospodarstwo domowe jednoosobowe – 20 zł
- gospodarstwo domowe dwuosobowe – 40 zł
- gospodarstwo domowe trzyosobowe – 60 zł
- gospodarstwo domowe czterosobowe – 80 zł
- gospodarstwo domowe pięciosobowe – 100 zł
- gospodarstwo domowe wieloosobowe – 101 zł.

Podwyższona stawka opłaty, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła:

- gospodarstwo domowe jednoosobowe – 40 zł
- gospodarstwo domowe dwuosobowe – 80 zł
- gospodarstwo domowe trzyosobowe – 120 zł
- gospodarstwo domowe czterosobowe – 160 zł
- gospodarstwo domowe pięciosobowe – 200 zł
- gospodarstwo domowe wieloosobowe – 202 zł.

Zwolnienie z części opłaty w przypadku kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiła:

- gospodarstwo domowe jednoosobowe – 1 zł
- gospodarstwo domowe dwuosobowe – 2 zł
- gospodarstwo domowe trzyosobowe – 2 zł
- gospodarstwo domowe czterosobowe – 4 zł
- gospodarstwo domowe pięciosobowe – 5 zł
- gospodarstwo domowe wieloosobowe – 6 zł.

Systemem gospodarowania odpadami do końca roku 2021 objęto 1710 nieruchomości zamieszkałych.

VII. W roku 2021 wytworzono następujące ilości odpadów:

na terenie Gminy Lasowice Wielkie w roku 2021 łącznie zebrano 1.656,3970 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 1.076,84 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
- 55,99 Mg – opakowania z papieru i tektury,
- 118,55 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
- 152,13 Mg – opakowania ze szkła,
- 107,44 Mg – odpady wielkogabarytowe,
- 12,149 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- 119,90 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 5,029 Mg – Urządzenia zawierające freony.
- 0,04 Mg – Leki
- 0,249 Mg – Baterie
- 8,08 Mg – zużyte opony

VIII.

W roku 2020 z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebrano 1044,10 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, w związku z czym ilość odpadów odebranych w 2021 r. wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o ok. 3%.

IX. Osiągnięte poziomy

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 46%
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 2%

Sporządziła: Sara Marczak