



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Lasowice Wielkie rok 2018**

(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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.)

29 kwietnia 2019

- 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.),
- 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 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) 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 sortownie 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 2018 zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. kierowane były bezpośrednio do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie.

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. Potrzeby inwestycyjne na rok 2018 związane z gospodarowaniem odpadami wynikają z realizacji systemu selektywnego zbierania. W 2018 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Trzebiszynie wykonano monitoring oraz instalację wodno-kanalizacyjnej.

W kolejnych latach planuje się 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

za świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2018 roku łącznie poniesiono koszt w wysokości 555 984,00 zł brutto (514 800,00 zł netto) – miesięcznie 46 332,00 zł brutto (42 900,00 zł netto).

Gmina Lasowice Wielkie przejęła również obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne zmieszane, w związku z czym w okresie tym poniesiono

dotatkowo koszty dzierżawy pojemników na odpady komunalne zmieszane w wysokości 14 584,52 zł brutto (11 857,33 zł netto).

V. Liczba mieszkańców Gminy Lasowice Wielkie wg faktycznego miejsca zamieszkania wynosi 6671 - na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31.12.2018 r.

Liczba mieszkańców Gminy wg zameldowania na dzień 31.12.2018 r. wynosi 6671, z podziałem na miejscowości:

Chocianowice – 1040,  
Chudoba 721,  
Ciarka – 248,  
Gronowice – 658,  
Jasienie – 828,  
Laskowice – 856,  
Lasowice Małe – 511,  
Lasowice Wielkie – 665,  
Oś – 54,  
Szumiard – 175,  
Trzebiszyn – 265,  
Tuły – 236,  
Wędrynia – 414.

VI. Wszystkie nieruchomości z terenu Gminy Lasowice Wielkie (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) od 01.07.2013 r. zostały objęte systemem odbioru i zagospodarowania odpadów, wobec czego brak jest 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.

Rada Gminy Lasowice Wielkie uchwałą nr XXXII/198/17 z dnia 27 września 2017 r. ustaliła nową opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

Uchwała weszła w życie 1 stycznia 2018 r. W przypadku odpadów zbieranych w sposób selektywny miesięczna opłata wynosi:

- gospodarstwo domowe jednoosobowe – 8 zł
- gospodarstwo domowe dwuosobowe – 16 zł
- gospodarstwo domowe trzyosobowe – 24 zł
- gospodarstwo domowe czterosobowe – 32 zł
- gospodarstwo domowe pięcioosobowe – 40 zł
- gospodarstwo domowe wieloosobowe – 48 zł.

W przypadku odpadów zbieranych w sposób nieselektywny miesięczna opłata wynosi:

- gospodarstwo domowe jednoosobowe – 15 zł
- gospodarstwo domowe dwuosobowe – 30 zł
- gospodarstwo domowe trzyosobowe – 45 zł
- gospodarstwo domowe czterosobowe – 60 zł
- gospodarstwo domowe pięcioosobowe – 75 zł
- gospodarstwo domowe wieloosobowe – 90 zł.

Uchwałą nr XXXII/199/17 z dnia 27 września 2017 r. Rada Gminy Lasowice Wielkie ustaliła także nową opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (m.in. zakładów, przedsiębiorstw, sklepów, obiektów użyteczności publicznej). Na przedmiotowych nieruchomościach obowiązuje stawka opłaty za pojemnik o określonej pojemności. Opłata za odpady zbierane w sposób selektywny wynosi:

- pojemnik 110-120 litrów – 19 zł brutto,
- pojemnik 240 litrów – 45 zł brutto,
- pojemnik 1100 litrów – 120 zł brutto.

Opłata za odpady zbierane w sposób nieselektywny wynosi:

- pojemnik 110-120 litrów – 23 zł brutto,
- pojemnik 240 litrów – 50 zł brutto,
- pojemnik 1100 litrów – 125 zł brutto.

Systemem gospodarowania odpadami do końca roku 2018 objęto 1701 nieruchomości zamieszkałych i 102 nieruchomości niezamieszkałe.



VII. W roku 2018 wytworzono następujące ilości odpadów:

na terenie Gminy Lasowice Wielkie w roku 2018 łącznie zebrano 1 338,77 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 926,82 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
- 8,4 Mg – opakowania z papieru i tektury,
- 105,86 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
- 97,16 Mg – opakowania ze szkła,
- 1,86 Mg – zmieszane odpady opakowaniowe
- 84,96 Mg – odpady wielkogabarytowe,
- 12,322 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- 98,88 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 2,508 Mg – Urządzenia zawierające freony.

W rozbiciu na półrocza (tabela nr 1) sytuacja przedstawia się następująco:

- 1) w I półroczu 2018 r. zebrano łącznie 680,292 Mg odpadów komunalnych, w tym:
  - 487,28 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
  - 4,88 Mg – opakowania z papieru i tektury,
  - 49,5 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
  - 47,96 Mg – opakowania ze szkła,
  - 37,68 Mg – odpady wielkogabarytowe,
  - 45,96 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - 6,612 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
  - 0,42 Mg – urządzenia zawierające freony
  
- 2) w II półroczu 2017 r. zebrano łącznie 658,478 Mg odpadów komunalnych, w tym:
  - 439,54 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
  - 3,52 Mg – opakowania z papieru i tektury,
  - 56,36 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
  - 49,2 Mg – opakowania ze szkła,
  - 1,86 Mg – zmieszane odpady opakowaniowe,
  - 47,28 Mg – odpady wielkogabarytowe,
  - 52,92 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - 5,710 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,

2,088 Mg – urządzenia zawierające freony.

W roku 2018 recyklingowi poddano następujące rodzaje i ilości odpadów:

5,413 Mg – opakowania z papieru i tektury (15 01 01),

97,423 Mg – opakowania ze szkła (15 01 07),

48,524 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02),

0,0588 Mg – opakowania z metali (15 01 04 powstałych po sortowaniu opakowań z tworzyw sztucznych),

0,0112 Mg – opakowania wielomateriałowe (15 01 05 powstałe po sortowaniu opakowań z tworzyw sztucznych),

0,0413 Mg – papier i tektura (19 12 01 powstałe po sortowaniu opakowań z papieru i tektury),

0,0291 Mg – metale żelazne (19 12 02).

VIII. W 2018 roku odebrano:

926,82 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych,

8,4 Mg odpadów biodegradowalnych.

W ramach odebranych 926,82 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, 926,82 Mg poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

W roku 2017 odebrano 923,36 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, w związku z czym ilość odpadów odebranych w 2018 r. wzrosła w stosunku do roku poprzedniego o ok. 0,4%.

Sporządziła: Mariola Steinhardt.

<b>Półrocze</b>	<b>Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych</b>	<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>Opakowania ze szkła</b>	<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne</b>	<b>zmieszane odpady opakowaniowe</b>	<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	<b>Urządzenia zawierające freony</b>
<b>Kod odpadu</b>	<b>20 03 01</b>	<b>15 01 01</b>	<b>15 01 02</b>	<b>15 01 07</b>	<b>20 03 07</b>	<b>20 01 36 20 01 35*</b>	<b>15 01 06</b>	<b>17 01 07 17 09 04</b>	<b>20 01 23*</b>
I	487,28	4,88	49,5	47,96	37,68	6,612	0	45,96	0,42
II	439,54	3,52	56,36	49,2	47,28	5,710	1,86	52,92	2,088
<b>RAZEM</b>	926,82	8,4	105,86	97,16	84,96	12,322	1,86	98,88	2,508

Tabela 1. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2018 r. z podziałem na półrocza