



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
Gminy Lasowice Wielkie
rok 2017**

(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 2017 r. poz. 1289)

30 kwietnia 2018

- 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 2017 r. poz. 1289) 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 2017 r. poz. 1289) 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 2017 r. poz. 1289),
- 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 2017 r. poz. 1289) 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 sierpnia 2012 roku Sejmik Województwa Opolskiego podjął Uchwałę Nr XX/271/2012 w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami oraz podjętą przez Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą Nr XX/272/2012 w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” Gmina Lasowice Wielkie należy do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Opolskiego.

W Uchwale Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XX/272/2012 z dnia 28 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” zmienionej uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XXXVI/426/2013 z dnia 26 listopada 2013 r., uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XXXVII/442/2013 z dnia 20 grudnia 2013 r., uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XLIII/500/2014 z dnia 24 czerwca 2014 r., uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr VIII/93/2015 z dnia 23 czerwca 2015 r., uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XVI/178/2016 z dnia 26 kwietnia 2016 r. 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:

- funkcjonująca regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych: Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,

- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

1. Instalacja MBP (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu - Remondis Opole Sp. z o.o.),

2. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach;

B. kompostownia do odzysku odpadów zielonych:

- funkcjonująca regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych: kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,

- instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn: kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu);

C. składowiska:

- 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 w Ziemielowicach;

- 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,

3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu,

4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach,

5. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach.

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 2017 zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone:

- w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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 2017 związane z wykonaniem instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz utwardzeniem terenu.

W kolejnych latach planuje się rozbudowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych polegającą na:

- wykonaniu monitoringu.

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

- w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

za świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2017 roku łącznie poniesiono koszt w wysokości 442.200,00 zł brutto (409.444,44 zł netto) – miesięcznie 36.850,00 zł brutto (34.120,37 zł netto).

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 14.954,44 zł brutto (12.158,08 zł netto).

III. Liczba mieszkańców Gminy Lasowice Wielkie wg faktycznego miejsca zamieszkania wynosi 6936 - na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego według stanu na dzień 31.12.2017 r.

Liczba mieszkańców Gminy wg zameldowania na dzień 31.12.2017 r. wynosi 6743, z podziałem na miejscowości:

Chocianowice – 1064,

Chudoba 729,

Ciarka – 251,

Gronowice – 658,

Jasienie – 837,

Laskowice – 878,

Lasowice Małe – 513,

Lasowice Wielkie – 671,

Oś – 57,

Szumiard – 169,

Trzebiszyn – 265,

Tuły – 236,

Wędrynia – 415.

IV. 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.

V. W roku 2017 wytworzono następujące ilości odpadów:

na terenie Gminy Lasowice Wielkie w roku 2017 łącznie zebrano 1279,582 Mg odpadów komunalnych, w tym:

923,36 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,

11,113 Mg – opakowania z papieru i tektury,

96,767 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,

85,94 Mg – opakowania ze szkła,

70,60 Mg – odpady wielkogabarytowe,

10,747 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,

79,04 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,

0,02 Mg – leki inne niż wymienione w 20 01 31,

0,063 Mg – Baterie i akumulatory,

0,07 Mg – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne,

1,862 Mg – Urządzenia zawierające freony.

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

- w I półroczu 2017 r. zebrano łącznie 654,434 Mg odpadów komunalnych, w tym:

488,46 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,

2,473 Mg – opakowania z papieru i tektury,

47,347 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,

48,16 Mg – opakowania ze szkła,

31,60 Mg – odpady wielkogabarytowe,
28,26 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
6,765 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
0,052 Mg – baterie i akumulatory,
1,317 Mg – urządzenia zawierające freony

- w II półroczu 2017 r. zebrano łącznie 625,148 Mg odpadów komunalnych, w tym:

434,9 Mg – niesegregowane zmieszane odpady komunalne,
8,64 Mg – opakowania z papieru i tektury,
49,42 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych,
37,78 Mg – opakowania ze szkła,
39,0 Mg – odpady wielkogabarytowe,
50,78 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe,
0,07 Mg – farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne,
3,982 Mg – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
0,011 Mg - baterie i akumulatory,
0,02 Mg - leki inne niż wymienione w 20 01 31,
0,545 Mg – urządzenia zawierające freony.

W roku 2017 recyklingowi poddano następujące rodzaje i ilości odpadów:

6,476 Mg – opakowania z papieru i tektury (15 01 01),
85,94 Mg – opakowania ze szkła (15 01 07),
30,757 Mg – opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02),
7,748 Mg - opakowania z metali (15 01 04 powstałych po sortowaniu opakowań z tworzyw sztucznych),
1,95 Mg - opakowania wielomateriałowe (15 01 05 powstałe po sortowaniu opakowań z tworzyw sztucznych),
1,113 Mg – opakowania ze szkła (15 01 07 powstałe po sortowaniu opakowań z tworzyw sztucznych).

VI. W 2017 roku odebrano:

923,36 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych,
11,113 Mg odpadów biodegradowalnych.

W ramach odebranych 923,36 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, 923,36 Mg poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

W roku 2016 odebrano 872,54 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, w związku z czym ilość odpadów odebranych w 2017 r. wzrosła w stosunku do roku poprzedniego niewiele o ok. 6%.

Sporządził: Sara Szewczyk

Tabela 1. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Lasowice Wielkie w 2017 r. z podziałem na półrocza

Półrocze	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Urządzenia zawierające freony	Odpady budowlane i rozbiórkowe	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Baterie i akumulatory	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
Kod odpadu	20 03 01	15 01 01	15 01 02	15 01 07	20 03 07	20 01 36 20 01 35*	20 01 23*	17 09 04	20 01 32	20 01 34 20 01 33*	20 01 27*
I	488,46	2,473	47,347	48,16	31,60	6,765	1,317	28,26	0	0,052	0
II	434,90	8,64	49,42	37,78	39,0	3,982	0,545	50,78	0,02	0,011	0,07
RAZEM	923,36	11,113	96,767	85,94	70,60	10,747	1,862	79,04	0,02	0,063	0,07