

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
GMINY LEWIN BRZESKI  
ZA ROK 2018**

LEWIN BRZESKI kwiecień 2019

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Lewin Brzeski za rok 2018.

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Lewin Brzeski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.):

1. 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:
  - 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
  - 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
  - 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
  - 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 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.
2. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.
3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### 1.2 Regulacje prawne

Podczas sporządzania analizy zastosowano obowiązujące przepisy:

1. dokumenty o charakterze strategicznym:
  - Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”) przyjęty przez Sejmik Województwa Opolskiego Uchwałą nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r.
  - Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017 przyjęty uchwałą Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r. (Sejmik Województwa Opolskiego Uchwałą nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”)
  - Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 opublikowany 11 sierpnia 2016r. - uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r.,

- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501),
- 2. ustawy i akty wykonawcze:
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701),
  - Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r., poz. 1454 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017. poz. 2412),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2017r. poz. 2167)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923),
- 3. podjęte przez Radę Miejską w Lewinie Brzeskim uchwały:
  - Uchwała nr XXXI/247/2013 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie Porozumienia Międzygminnego w sprawie powierzenia Miastu Opole zadań z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych przez gminę Lewin Brzeski.
  - Uchwała nr XLVIII/422/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 21 czerwca 2018r. o zmianie uchwały w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lewin Brzeski.
  - Uchwała nr XLVII/412/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 29 maja 2018r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lewin Brzeski.
  - Uchwała nr II/22/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 20 grudnia 2018r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
  - Uchwała II/21/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 20 grudnia 2018r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
  - Uchwała nr XLVII/413/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 29 maja 2018r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lewin Brzeski i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
  - Uchwała nr II/22/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 20 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Lewin Brzeski.
  - Uchwała nr XXVIII/219/2012 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 27 listopada 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
  - Uchwał nr XLIV/390/2018 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 12.04.2018r. w sprawie kierunków działania Burmistrza Lewina Brzeskiego

### **1.3 Charakterystyka demograficzna Gminy Lewin Brzeski**

Zgodnie z ewidencją ludności przekazaną przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Lewinie Brzeskim na koniec 2018r. liczba mieszkańców w Gminie

Lewin Brzeski wynosiła 12603 osób (na koniec 2017r. liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Lewin Brzeski kształtowała się na poziomie 12723 osób, na koniec 2016r. - 12866, a na koniec 2015r. na poziomie 12981). Na przestrzeni lat 2013-2018 liczba ludności spadła, co wynika z ujemnego przyrostu naturalnego i ujemnego salda migracji. Na przestrzeni lat 2017-2018 liczba ludności spadła o 120 osób.

#### **1.4 Gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Lewin Brzeski**

W celu utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, gminy zobowiązane są realizować szereg zadań nałożonych na nie w tym zakresie. W ramach tworzenia systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obligatoryjnym zadaniem własnym gmin jest:

- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru i tektury, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych określonych w przepisach odrębnych (Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych),
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami,
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- udostępnianie na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje o punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- wskazanie miejsca zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.

Realizując nałożone zadanie Gmina Lewin Brzeski odbiera i zagospodarowuje odpady komunalne w każdej ilości wytworzonych przez wytwórcę (właściciela nieruchomości). Właściciel nieruchomości jest zobowiązany ustawą do ponoszenia opłaty, samodzielnie (bez wezwania) składa deklarację, w której zamieszczone są informacje służące do obliczenia opłaty. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest również do samoobliczania opłaty oraz wpłacania jej na rzecz gminy w ustalonym przez gminę terminie. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami pokrywane są koszty odbioru, zagospodarowania (odzysk, recykling i unieszkodliwienie) odpadów, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, koszty administracyjne systemu, koszty utrzymania Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów i likwidacja dzikich wysypisk. W Gminie Lewin Brzeski zostały objęte systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. przedsiębiorcy, którzy posiadają nieruchomości, gdzie wytwarzane są odpady komunalne, szkoły, przedszkola, żłobki, placówki służby zdrowia, zarządcy ogródków działkowych, właściciele nieruchomości posiadający działki na terenach rekreacyjnych na terenie Gminie Lewin Brzeski).

W imieniu Gminy Lewin Brzeski zadanie odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów (odzysk, recykling i unieszkodliwienie) prowadzi podmiot posiadający zezwolenie w tym zakresie.

Do 31.07.2018r. w imieniu Gminy Lewin Brzeski zadanie wykonywał wyłoniony w ramach przeprowadzonej procedury przetargowej przedsiębiorca - firma Remondis- Opole Sp. z o. o., z którą w dniu 28.06.2013 roku została zawarta umowa na wykonywanie zadania pn. „odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Lewin Brzeski”. Od 01.07.2018r., zadanie to zostało powierzone spółce gminnej Zarząd Mienia Komunalnego – Lewin Brzeski z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Lewinie Brzeskim (KRS 0000375789).

W Gminie Lewin Brzeski odpady odbierane są w systemie pięciopojemnikowym. Ustalono następujące rodzaje pojemników:

- w kolorze zielonym - do zbiórki szkła;
- w kolorze żółtym - do zbiórki tworzyw sztucznych, puszek aluminiowych;
- w kolorze niebieskim – do zbiórki papieru i tektury (od 01.07.2018r.)
- w kolorze brązowym - do zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- w kolorze czarnym – do zbiórki pozostałości po segregowaniu (odpady zmieszane).

Zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami w pierwszej kolejności należy zapobiegać powstawaniu odpadów. Stąd też, w zabudowie jednorodzinnej i na terenach wiejskich odpady ulegające biodegradacji powstających na terenie nieruchomości mogą być kompostowane.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenów Gminy Lewin Brzeski mają zapewnioną możliwość samodzielnego dostarczania określonych odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów znajduje się przy ul. Fabrycznej w Lewinie Brzeskim, na terenie oczyszczalni ścieków. Punkt jest czynny we wtorki i czwartki od godziny 13:00 do 17:00.

Do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych można przekazać określone w tabeli nr 1 odpady.

**Tabela 1**

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Uwagi
1.	Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji
2.	Papier i tektura	20 01 01, 15 01 01	papier i tektura, opakowania z papieru i tektury
3.	Szkło, opakowania szklane	20 01 02, 15 01 07	szkło, opakowania ze szkła
4.	Tworzywa sztuczne	20 01 39, 15 01 02	tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
5.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	opakowania wielomateriałowe,
6.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	odpady wielkogabarytowe typu zużyte meble, zabawki, wózki, dywany
7.	Zużyte baterie i akumulatory	20 01 33*, 20 01 34	baterie i akumulatory,
8.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35*, 20 01 36, 20 01 21, 20 01 23*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, urządzenia zawierające freony,
9.	Chemikalia i przeterminowane leki	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*,	rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin I i II klasy,

		20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty, leki
10.	Zużyte opony	16 01 03	zużyte opony (wyłącznie z pojazdów osobowych)
11.	Odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż niebezpieczne	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, , 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04,	komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych (nie zawierające elementów niebezpiecznych) tj: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,

1. GPSZOK nie przyjmuje odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności.
2. GPSZOK nie przyjmuje takich odpadów jak:
  - zmieszane odpady komunalne,
  - metale, złom,
  - odpady budowlane i inne materiały zawierające azbest,
  - styropian budowlany, papa, szkło zbrojone i hartowane,
  - części samochodowe (tj. zderzaki, reflektory, szyby samochodowe, itp.)
  - odpady w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe,
  - odpady nieprawidłowo zabezpieczone (dotyczy odpadów niebezpiecznych) i nieoznaczone, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet),
  - odpady odbiegające właściwościami od odpadów wymienionych w powyższej tabeli lub zanieczyszczone w sposób uniemożliwiający klasyfikację odpadów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów;

Gmina Lewin Brzeski w celu efektywniejszego realizowania obowiązków odbioru odpadów organizuje co pół roku zbiórki odpadów „u źródła” czyli odpady zabierane są bezpośrednio z gospodarstwa. W ramach tych zbiórek można oddać odpady typu meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

### 1.5 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Do końca 2018r. obowiązywały w Gminie Lewin Brzeski stawki opłat ustalone w 2013 roku na podstawie analizy wyliczenia kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych dla gminy Lewin Brzeski. Stawka opłaty była ustalana w 2013 roku w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy Lewin Brzeski, ilość wytwarzanych na terenie Gminy Lewin Brzeski odpadów komunalnych w poprzednich latach oraz koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, obsługi administracyjnej systemu, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki. Zgodnie z ww. ustawą zastosowano różne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny i zmieszany.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2018r. w Gminie Lewin Brzeski wynosiły:

- 1) za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gromadzonymi w sposób selektywny:
  - gospodarstwo domowe 1-osobowe: miesięcznie 14,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 2-osobowe: miesięcznie 28,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 3-osobowe: miesięcznie 39,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 4-osobowe: miesięcznie 52,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 5-osobowe i więcej: miesięcznie 64,00 zł brutto;
- 2) za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie gromadzonymi w sposób selektywny:
  - gospodarstwo domowe 1-osobowe: miesięcznie 24,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 2-osobowe: miesięcznie 38,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 3-osobowe: miesięcznie 54,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 4-osobowe: miesięcznie 72,00 zł brutto;
  - gospodarstwo domowe 5-osobowe i więcej: miesięcznie 84,00 zł brutto;
- 3) za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych za pojemnik w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny

1)	60 - 80 l:	11,49 zł brutto
2)	110 – 120 l:	13,67 zł brutto
3)	240 l:	22,08 zł brutto
4)	360 l:	30,05 zł brutto
5)	770 l:	60,52 zł brutto
6)	1100 l:	85,69 zł brutto
7)	5000 l:	469,33 zł brutto
8)	7000 l:	579,64 zł brutto
9)	10000 l:	745,10 zł brutto

- 4) za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, za pojemnik w przypadku gromadzenia odpadów w sposób nieselektywny

1)	60 - 80 l:	18,95 zł brutto
2)	110 – 120 l:	22,55 zł brutto
3)	240 l:	36,43 zł brutto
4)	360 l:	49,58 zł brutto
5)	770 l:	99,86 zł brutto
6)	1100 l:	141,39 zł brutto
7)	5000 l:	774,39 zł brutto
8)	7000 l:	956,41 zł brutto
9)	10000 l:	1229,41 zł brutto

W przypadku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby zadeklarowanych pojemników z odpadami komunalnymi, które powstały na terenie nieruchomości oraz określonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.

- 5) za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny - w wysokości 180 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.
- 6) za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny - w wysokości 360 zł rocznie z za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.

### 1.6 Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Lewin Brzeski jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w Urzędzie Miejskim w Lewinie Brzeski.

Poniższa tabela nr 2 zawiera wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lewin Brzeski.

**Tabela 2**

Lp.	Numer rejestrowy	Nazwa firmy	Siedziba firmy
1	RP/1/2012	Remondis Opole Sp. z o.o. NIP: 754-033-34-24 REGON: 530590474	Al.Przyjaźni 9 45-573 Opole e-mail: opole@remondis.pl telefon: 77 454 01 94; 77 453 62 62
2	RP/2/2012	REMONDIS DOLNY ŚLĄSK Sp. z o. o. NIP: 912-108-09-07 REGON: 930343332	Portowa 7 55-200 Oława e-mail: olawa@vangansewinkel.pl telefon: 71 313 29 17; 71 303 43 00
3	RP/6/2012	Zakład Komunalny Sp. z o.o. NIP: 754-13-51-921 REGON: 531124805	ul. Podmiejska 69 45-574 Opole e-mail: sekretariat@zaklad-komunalny.pl telefon: 774562569 / 4562004 / fax 774563
4	RP/3/2012	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach NIP: 573-025-01-43 REGON: 150628038	ul.Kosmowskiej 6m94 42-202 Częstochowa e-mail: telefon: 34 365 91 17
5	RP/4/2012	ENVIPRO Usługi komunalne Sp. z o.o. NIP: 754-297-79-30 REGON: 160268980	ul.Wschodnia 25 45-449 Opole e-mail: biuro@envipro.com.pl telefon: 800 515 616



6	RP/5/2012	Eneris Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach NIP: 527-209-86-36 REGON: 012914009	ul. Piastowska 38 47-303 Krapkowice e-mail: veolia_krapkowice@veolia-es.pl telefon: 77 466 15 14
7	RP/7/2012	BIKER Elżbieta Olszewska Usługi Transportowe Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych NIP: 754-109-35-60 REGON: 531283857	Lipno 33 49-130 Tułowice e-mail: telefon: 77 460 76 55
8	RP/8/2012	Zakład Higieny Komunalnej Sp. z o.o. NIP: 747-050-05-83 REGON: 530589347	ul. Saperska 1 49-300 Brzeg e-mail: zhk@zhkbrzeg.com.pl telefon: 77 416 26 77
9	RP/10/2012	P.U.H. WIRGA NIP: 747-10-02-812 REGON: 530977888	ul. 1 maja 7 49-305 Brzeg e-mail: telefon: 77 416 11 34
10	RP/11/2013	STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. NIP: 573-27-38-268 REGON: 240922624	Bór 169 12-202 Częstochowa e-mail: telefon: 34 365 91 17
44	RP/12/2013	KOMUNALNIK Sp. z o.o. NIP: 753-000-26-02 REGON: 530559613	Sienkiewicza 28 - 30 49-200 Grodków e-mail: adm@komunalnik.eu telefon: 77 415 55 75
12	RP/13/2013	EKO - TRANS Jan Kurowski NIP: 754-102-22-41 REGON: 531036314	ul. Brynicka 16b 46-082 Kup e-mail: telefon: 77 4695 274
13	RP/15/2014	Przedsiębiorstwo Usług Wielobranżowych "ŚMIGIEL" NIP: 754-001-69-13 REGON: 530918160	ul. Koszyka 30/12 45-720 Opole
14	RP/16/2014	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach NIP: 573-106-75-24; REGON: 150628280	Korzonek 98; 42-274 Konopiska
15	RP/17/2018	Przedsiębiorstwo Usług Wielobranżowych "P.H.U. Komunalnik" NIP 755-184-56-13; REGON 532468984	ul. Św. Jerzego 1a; 50-518 Wrocław
17	RP/18/2018	DOMITRANS Monika Rogalska; NIP 594-153-36-59; REGON 161522222	Borkowice- Niwa 60/2 49-345 Skorogoszcz tel.534 989 461
18	RP/19/2018	Zarząd Mienia Komunalnego- Lewin Brzeski Sp. z o.o. NIP 747 187 98 34 REGON 160 377 479	ul. Konopnickiej 3; 49-340 Lewin Brzeski tel. 77 412 76 63
19	RP/20/2018	DOMITRANS Maciej Hryciuk; NIP 747-142-78-71; REGON 160334257	Borkowice- Niwa 60/2; 49-345 Skorogoszcz tel. 534 989 461
20	RP/21/2019	FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.; NIP 898 100 54 31; REGON 930415422	ul. Atramentowa 10; Bielany Wrocławskie 55-040 Kobierzyce

## 2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zarząd Województwa Opolskiego Uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r w dniu 28 marca 2017r. na podstawie ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. o odpadach przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” przyjętego

W województwie opolskim wydzielono cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi:

1. Centralny Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi;
2. Północny Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi;
3. Południowo – Wschodni Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi;
4. Południowo – Zachodni Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

W każdym z regionów wyznaczono Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów komunalnych (RIPOK): instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP ), instalacje przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia), składowiska odpadów (składowisko) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy instalacja regionalna uległa np. awarii czy nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.







Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4. Zobowiązuje się RIPOK kompostownie do wytwarzania w prowadzonym procesie wyżej wymienionego produktu o właściwościach nawozowych w terminie do końca 2019 r.
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Gmina Lewin Brzeski przynależy do Regionu Centralnego. Region centralny obejmuje 13 gmin.

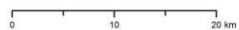


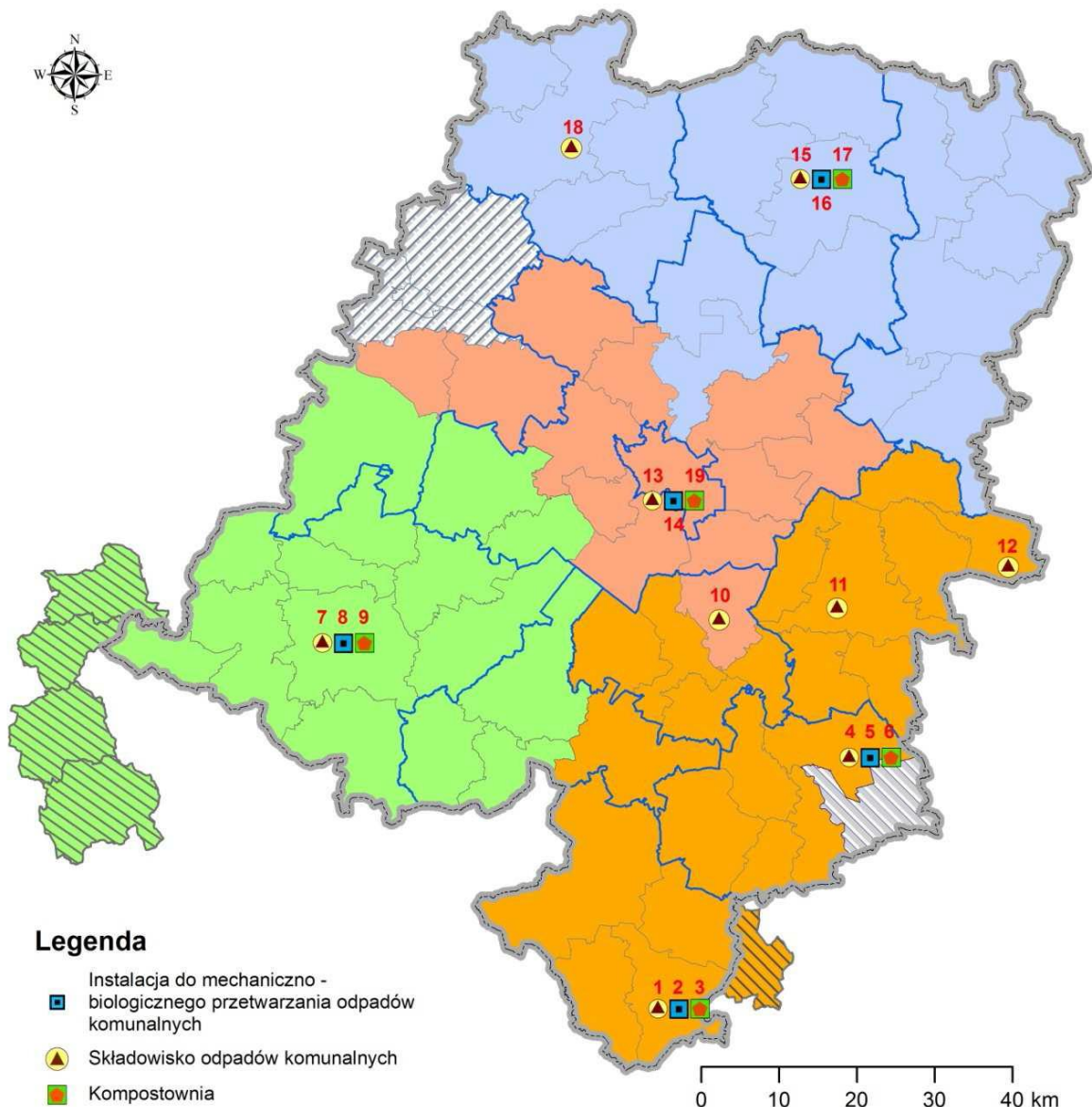
**Legenda**

-  Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
-  Składowisko odpadów komunalnych
-  Kompostownia
-  gminy należące do centralnego RGOK
-  akces do woj. dolnośląskiego
-  granice gmin

**Objaśnienia:**

- 10 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie
- 13, 14, 19 - Miejskie składowisko odpadów, Instalacja MBP, Kompostownia w przymach w Opolu





### Legenda

- Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
- Składowisko odpadów komunalnych
- Kompostownia

### Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi

- północny
- centralny
- południowo-wschodni
- południowo-zachodni
- akces do woj. dolnośląskiego
- akces do woj. śląskiego

- gmina przyłączona do P - W RGOK z woj. śląskiego
- gminy przyłączone do P-Z RGOK z woj. dolnośląskiego
- granice gmin
- granice powiatów
- granice województwa

### Objaśnienia:

- |   |  |
|---|--|
| 1, 2, 3 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Instalacja MBP, Kompostownia odpadów komunalnych w Dzierżysławiu   | 11 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie   |
| 4, 5, 6 - Miejskie Składowisko Odpadów, Instalacja MBP, Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych w Kędzierzynie - Koźlu | 12 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne obojętne w Kielczy   |
| 7, 8, 9 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Instalacja MBP, Kompostownia odpadów w Domaszkowicach              | 13, 14, 19 - Miejskie składowisko odpadów, Instalacja MBP, kompostownia w przymach w Opolu   |
| 10 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie  | 15, 16, 17 - Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Instalacja MBP, Kompostownia odpadów komunalnych w Gotartowie |
|   | 18 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemieliowicach   |

Ilustracje pochodzą z „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” przyjętego Uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r

Na terenie regionu centralnego istnieją 4 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: 1 instalacja MBP, 1 kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 2 składowiska,

– instalacja MBP;

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
1.	Opole	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu Podmiejska 69 45-573 Opole	„REMUNDIS” Opole Sp. z o. o.	100 000	60 000 <sup>1)</sup>

Objasnienia:

1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „REMUNDIS” Opole Sp. z o. o. uzyskała status RIPOK w 2015 r.

– kompostownia;

Lp.	Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalacje	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]
1.	Opole	Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	„Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o.	16 000 <sup>1)</sup>

Objasnienia:

1) Kompostownia w przyzmacz Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole uzyskała status RIPOK w 2016 r.

– składowiska: Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu i Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne w Gogolinie;

Lp.	Gmina	Nazwa i adres składowiska	Podmiot eksploatujący instalacje	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
1.	Opole	Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)	„Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o.	2 136 758	1 311 571	825 187

Lp.	Gmina	Nazwa i adres składowiska	Podmiot eksploatujący instalacje	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
2.	Gogolin	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie	„Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin” Sp. z o.o.	672 000	446 266	225 734

Tabele pochodzą z „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” przyjętego Uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r

W przypadku gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, jako instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu wyznacza się w pierwszej kolejności inne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu. W sytuacji, kiedy w regionie nie ma innych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, które można byłoby wyznaczyć jako instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu, do obsługi wyznacza się instalacje spoza regionu. Decyzję o skierowaniu odpadów do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi podejmuje zarządzający regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych, do której odpady miały pierwotnie trafić w porozumieniu z samorządem.

W Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, zostały wyznaczone dla Regionu Centralnego następujące instalacje zastępcze:

1. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu;
2. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu
3. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszowicach;
4. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Gokartów.
5. Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu;
6. Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o.;
7. Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszowicach;
8. Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie;
9. Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu);
10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie

Zgodnie z zapisami WPGO gminy tworzące wspólny region mają obowiązek, za pośrednictwem firm odbierających i transportujących odpady, dostarczać je do RIPOK.

Podpisane w 2012 roku przez Prezydentów, Burmistrzów i Wójtów porozumienie międzygminne w zakresie prowadzenia wspólnej polityki odpadowej gwarantuje, że uczestnicy porozumienia będą mogli korzystać z Centrum Odpadowego w Opolu do roku 2035. Cały strumień odpadów, powstających w gminach, zostaje zagospodarowany w następujących instalacjach:

- SYSTEM MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (MBP) - W pierwszym etapie zmieszane odpady komunalne są przetwarzane na linii produkcji paliwa alternatywnego, gdzie wydzielana jest frakcja energetyczna. Pozostałości kierowane są do kompostowni tunelowej celem ich stabilizacji. Po zakończonym procesie kompostowania, stabilizat transportowany jest do sita bębnowego celem podziału na frakcje: drobną i grubą. Drobną frakcją podsitową wykorzystywaną jest do rekultywacji kwater składowania, natomiast gruba frakcja nadsitowa kierowana jest do składowania w niecce. Dzięki funkcjonowaniu systemu MBP masa składowanych odpadów zmniejsza się niemalże o połowę.
- KOMPOSTOWNIA PRYZMOWA - Funkcjonująca od 2008 roku kompostownia typu pryzmowego ma na dzień dzisiejszy wydajność 16 000 ton rocznie. Przetwarzane i stabilizowane tlenowo są tu odpady biodegradowalne pochodzące z terenów zielonych oraz z gospodarstw domowych. Przed ułożeniem odpadów w pryzmę, gdzie zachodzi proces tlenowego rozkładu, odpady są wstępnie

oczyszczane i rozdrabniane mechanicznie . Podczas procesu są napowietrzane poprzez przerzucanie ładowarkami oraz w miarę potrzeb - nawadniane. Proces trwa 6 tygodni, po czym odpady są przesiewane i kierowane na plac dojrzwania. Bilansowo proces kompostowania zmniejsza masę składowanych odpadów o ponad 70 %.

- LINIA KRUSZENIA GRUZU BUDOWLANEGO - Linia technologiczna przeróbki i odzysku surowców mineralnych (gruzu budowlanego) zlokalizowana jest na terenie nieczynnego wyrobiska margla (na północ od eksploatowanej kwatery składowania odpadów). W skład instalacji do przeróbki gruzu wchodzi linia do sortowania odpadów budowlanych wraz z kruszarką. Linia eksploatowana jest jako stacjonarne urządzenie. Dodatkowym stałym elementem linii są żelbetowe zasieki na kruszywo frakcjonowane oraz plac magazynowy kontenerów wraz z drogami technologicznymi. Proces kruszenia zraszany jest przez dysze zainstalowane w komorze wirnika w celu ograniczenia pylenia. Do obsługi obiektu wykorzystywane są: ładowarki, koparko-ładowarki, kruszarki. Wydajność instalacji szacuje się na około 30 tys ton / rok.
- MAGAZYN MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH - Wysegregowane z odpadów komunalnych odpady niebezpieczne, jak również odpady ze zdarzeń losowych, porzuć przez nieznaną sprawców, będą przed przekazaniem ich do unieszkodliwienia, tymczasowo przechowywane muszą być w odpowiednich pomieszczeniach Magazynu odpadów Niebezpiecznych. Każdy odpad tu gromadzony jest przechowywany osobno. Odpady niebezpieczne są dostarczane do miejsc ich gromadzenia w pojemnikach zapewniających bezpieczeństwo. Tak zebrane lub dostarczone odpady zostają przekazane do poszczególnych pomieszczeń MON, przed zebraniem odpowiedniej (ze względów ekonomicznych) ilości do transportu w celu ich unieszkodliwienia lub odzysku. Wyposażenie MON to m.in.: kontenery specjalne, beczki (kontenery) na odpady niebezpieczne, pojemniki na specyficzne odpady ciekłe, kontenery na lampy fluorescencyjne – świetlówki, kontenery na akumulatory ołowiowe z elektrolitem, pojemniki (beczki) na baterie rtęciowe (Hg), kadmowo-niklowe (Cd-Ni), pojemniki (beczki) na zużyte oleje, smary, emulsje, pojemniki (beczki) na rozpuszczalniki i chemiczne produkty laboratoryjne, pojemniki (beczki) na aerozole, pojemniki (beczki) na przeterminowane, nieużyteczne lekarstwa, pojemniki (beczki) na środki ochrony roślin wraz z opakowaniami, pojemniki (beczki) na arby i lakiery oraz ich opakowania, beczki na kwasy i zasady.
- KWATERY SKŁADOWANIA ODPADÓW - technologia składowania odpadów na składowiskach wymaga ich zagęszczania (ugniatania) sprzętem specjalistycznym - kompaktorem - głównie w celu zmniejszenia ich objętości. Kompaktor jest sprzętem niezbędnym do prawidłowej eksploatacji niecki składowania odpadów. Umożliwia zagospodarowywanie i optymalne wykorzystanie przestrzeni składowisk odpadów. Maszyna waży – 32 tony i ma moc 432 KM. Podstawowym parametrem użytkowym kompaktorów jest nacisk na podłoże. Realizowany jest on poprzez stalowe koła jezdne z rozmieszczonymi na powierzchni kolcami. Maszyna przeznaczona jest do rozściełania (rozgarniania) oraz rozdrabniania i zagęszczania odpadów, bieżącego utrzymania dróg dojazdowych na niecce składowania, w takim stopniu, że utwardzone przez kompaktor odpady uzyskują nośność umożliwiającą swobodny przejazd maszyny kołowej o dużej masie np. pojazdu dostarczającego odpady. Zagęszczanie jest najlepszym sposobem zmniejszania objętości odpadów poprzez likwidację zbędnego miejsca między cząstkami śmieci. Przeciętna gęstość odpadów komunalnych wynosi 350 kg/m<sup>3</sup> a po zagęszczeniu kompaktorem poprzez 3 do 5 przejazdów gęstość podłoża na wysypisku wynosi około 2000 kg/m<sup>3</sup>.

### 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

Uchwałą nr XXXI/247/2013 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie Porozumienia Międzygminnego w sprawie powierzenia Miastu Opole zadań z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych przez gminę Lewin Brzeski, Gmina Lewin Brzeski na mocy porozumienia powierzyła Miastu Opole zadania z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych, obejmujących odzyskiwanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu Gminy Lewin Brzeski w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Podpisane w 2012 roku przez Prezydentów, Burmistrzów i Wójtów porozumienie międzygminne w zakresie prowadzenia wspólnej polityki odpadowej gwarantuje, że uczestnicy porozumienia mogą korzystać z Centrum Odpadowego w Opolu do roku 2035.

Całość instalacji spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Centrum od lat pozostaje w rozbudowie, dzięki czemu jest dziś nowoczesnym obiektem, mogącym zagospodarować odpady z całego regionu.

Instalacje zlokalizowane w Regionalnym Centrum Zagospodarowania Odpadów posiadają status RIPOK – Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie Centralnym Województwa Opolskiego. Część instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonuje w oparciu o umowę konsorcjum, zawartą pomiędzy Zakładem Komunalnym Sp. z o.o. a Remondis Opole Sp. z o.o. Utworzone w 2012 roku konsorcjum, pod nazwą REMKOM, to przedsięwzięcie mające na celu realizację obowiązków ustawowych, dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, a zwłaszcza redukcji składowania masy odpadów biodegradowalnych w strumieniu odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi przez prawo poziomami w tym zakresie. W ramach REMKOM działa system mechanicznego i biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów (MBP). Centrum Przetwarzania odpadów to miejsce gdzie trafiają odpady z 13 gmin województwa opolskiego: Opole, Turawa, Ozimek, Chrzastowice, Tarnów Opolski, Gogolin, Prószków, Komprachcice, Dąbrowa, Dobrzeń Wielki, Lewin Brzeski, Olszanka, Popielów.

Ze względu na wystarczające moce przerobowe ww. instalacji do przetwarzania odpadów, Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 nie przewiduje potrzeby budowy nowych, ani rozbudowy istniejących instalacji. Istniejące moce przerobowe są zgodne z prawomocnymi i obowiązującymi decyzjami i zapewniają osiągnięcie wyznaczonych celów w zakresie gospodarki odpadami dla tego regionu

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Lewin Brzeski przejawiają się przede wszystkim w konieczności rozbudowy i zmodernizowania Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdującego się przy ul. Fabrycznej w Lewinie Brzeskim.

Gmina Lewin Brzeski w ramach działania 5.2. Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi RPO WO 2014-2020 złożyła wniosek pn. **Rozbudowa i modernizacja punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Lewinie Brzeskim**. Złożony przez Gminę Lewin Brzeski wniosek został wybrany do dofinansowania i została podpisana umowa, przy czym:

- całkowite koszty projektu wynoszą 836.063,60 zł
- koszty kwalifikowalne wynoszą 836.063,60 zł
- wnioskowana kwota wsparcia wynosi 710.654,04 zł
- procentowy poziom wynosi wsparcia: 85%
- wkład własny wynosi 125.409,56 zł.

Przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji i rozbudowie istniejącego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych poprzez utwardzenie jego powierzchni, podłączenie do sieci kanalizacyjnej, wodociągowej oraz energetycznej, wyposażenie placu w kontener biurowo-sanitarny, magazyn na odpady niebezpieczne, punkt wymiany rzeczy



używanych, wiatę półotwartą z boksami do tymczasowej depozycji odpadów, wyposażenie placu w najazdową wagę samochodową, wyposażenie punktu we wszystkie niezbędne kontenery, pojemniki, narzędzia oraz oznakowanie poziome i pionowe, a także nasadzenie zieleni ozdobnej wokół placu.

**4. Liczba mieszkańców Gminy Lewin Brzeski oraz liczba 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250)**

Wg stanu na dzień 31.12.2018r. Gminę Lewin Brzeski zamieszkiwało 12603 ludności,. Dane te pochodzą z ewidencji osób zameldowanych na pobyt stały na terenie gminy Lewin Brzeski.

Gmina Lewin Brzeski objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości, zamieszkałych jak i niezamieszkałych (Uchwała nr XXVIII/219/2012 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 27 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne).

Przejęcie przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zwalnia tym samym właścicieli nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie. Tym samym gmina pobiera od właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przyjęcie powyższej uchwały i jednoczesne objęcie wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie miasta eliminuje grupę właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

**5. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych na terenie gminy Lewin Brzeski**

W oparciu o rozliczenia z raportów wagowych przekazywane przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Lewin Brzeski sporządzono zestawienie w tabeli nr 3 o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz z GPSZOK-u.

Tabela nr 3

2018													
Rodzaj odpadów	Remondis Opole Sp. z o.o.						ZMK - Lewin Brzeski Sp. z o.o.						łącznie
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
ilość [tona]													
Tworzywa sztuczne, opakowania wielkomateriałowe, metale	24,9	24,99	32,46	30,46	36,58	20	30,04	33,16	21,02	28,25	26,5	24,98	333,34
Papier, tektura							6,58	8,44	5,8	8,34	3,84	2,22	35,22
Szkło białe i kolorowe		21,78	15,64	16,76	22,58	2,38	18,3	16	24,26	26,74	13,32	19,34	197,10
Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone	15,74	12,64	17,61	54,54	48,08	38,4	41,46	61,62	46,84	42,9	44,6	15,72	440,15
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	5,08	3,7	3,98	92,2	2,74	5,66	2,54	5,1	9,06	8,16	35,92	24,08	198,22
Zużyte opony				0,75			0	0	0	0	0	0	0,75
Zużyte baterie i akumulatory							0	0	0	0	0	0	0,00
Odpady niebezpieczne	0,64					0,04	0	0	0	0	0	0	0,68
Przeterminowane leki				0,02		0,02	0	0	0	0	0	0	0,04
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,9			0,54		0,24	0	0	1,13	0,94	0	1,69	5,44
Odpady budowlane i rozbiórkowe	11,34	12,64	22,46	20,96	20,36	17,72	10,88	37,54	18,56	12,9	13,76	12,58	211,70
Odpady typu tekstylia i odzież							0	0	0	0	0	0	0,00
Zmieszane odpady komunalne	279,87	220,34	243,92	276,15	229,44	212,11	243,06	234,36	213,1	312,17	269,86	260,46	2994,84
<b>suma zebranych odpadów</b>	<b>338,47</b>	<b>296,09</b>	<b>336,07</b>	<b>492,38</b>	<b>359,78</b>	<b>296,57</b>	<b>352,86</b>	<b>396,22</b>	<b>339,77</b>	<b>440,4</b>	<b>407,8</b>	<b>361,07</b>	<b>4417,48</b>

Dla porównania masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy Lewin Brzeski odpadów komunalnych oraz z GPSZOK-u wynosiła w 2017 roku:

Rodzaj odpadów	2017												łącznie
	styczeń	lut	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
	ilość [tona]												
Fracja sucha: papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielkomateriałowe, metale	25,4	24,47	31,84	30,38	29,31	36,29	18,69	46,27	23,08	37,65	20,71	26,88	<b>350,97</b>
Szkło białe i kolorowe	11,6	13,62	28,28	15,26	17,38	13,96	25,88	13,68	38,34		27,4	26,58	<b>231,98</b>
Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone	4,58	11,28	30,86	35,1	47,98	45,32	36,1	40,6	47,2	46,6	19,08	29,58	<b>394,28</b>
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	1,1	2,48	3,5	55,14	3	2,28	4,22	5,64	3,62	53,68	2,66	4,5	<b>141,82</b>
Zużyte opony	0	0	1,2	3,02	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4,22</b>
Zużyte baterie i akumulatory	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	<b>0,00</b>
Odpady niebezpieczne	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,15	0	0	0	<b>0,35</b>
Przeterminowane leki	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0,04</b>
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0	0		0	0	0	1,1	0	0	0	1,04	0	<b>2,14</b>
Odpady budowlane i rozbiórkowe	7,12	11,34	21,14	8,6	19,32	18,72	23,12	21,02	8,92	8,4	10,4	11,32	<b>169,42</b>
Odpady typu tekstylia i odzież	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0,00</b>
Zmieszane odpady komunalne	253,94	228,24	264,32	254,85	236,35	219,8	226,98	230,17	209,84	278,41	256,58	256,66	<b>2916,14</b>
<b>suma zebranych odpadów</b>	<b>303,74</b>	<b>291,43</b>	<b>381,38</b>	<b>402,35</b>	<b>353,34</b>	<b>336,37</b>	<b>336,09</b>	<b>357,38</b>	<b>331,15</b>	<b>424,74</b>	<b>337,87</b>	<b>355,52</b>	<b>4211,36</b>

## **6. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Lewin Brzeski**

### **6.1 Odpady zmieszane**

Zebrane w 2018r na terenie Gminy Lewin Brzeski zmieszane odpady komunalne i odpady zielone nie zostały przeznaczone do składowania. Poddano je procesom odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania.

W 2018 roku z terenu gminy Lewin Brzeski odebrano 2953,13 Mg (w 2017r. było 2916,14 Mg, w 2016r. było 2849,46 Mg) odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym całość przekazano do Instalacji Mechaniczno Biologicznej Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Podmiejska 69, 45-074 Opole. Całość odpadów o kodzie 20 03 01 w ilości 2953,13 Mg w wyżej wymienionej instalacji zostały poddane innym sposobom zagospodarowania odpadów niż składowanie, w tym procesom R1, R2, R3, R4, D5.

- \*R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- \*R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
- \*R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- \*R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali
- \*R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- \*R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- \*R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- \*R8 Odzysk składników z katalizatorów
- \*R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- \*R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- \*R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
- \*R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

### **6.2 Ilości odpadów ulegające biodegradacji i osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

Obowiązek ograniczenia składowania komunalnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynika z art. 5 Dyrektywy Rady 199/31/WE z dnia 26.04.1999 r. w sprawie składowania odpadów (DZ. Urz. WE L 182 z 16.07.1999 i L 284 z 31.10.2003 r.), zgodnie z którym Polska zobowiązana jest osiągnąć poziom ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do dnia 16.07.2010 r. - do 75%, do dnia 16.07.2013r. – do 50% oraz do dnia 16.07.2020 r. – do 35% w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. Przepisy ww. Dyrektywy zostały transponowane do prawa polskiego przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Przedmiotowy obowiązek został zapisany w art. 3c ust. 1 jako jedno z obowiązkowych zadań własnych gminy. Sposób obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017. poz. 2412).

W 2018 roku z terenu gminy Lewin Brzeski odebrano i zagospodarowano łącznie 458,51 Mg (w 2017r. - 364,96 Mg) selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Odpady poddano procesowi R3 (kompostowanie) oraz procesowi R12.

Na podstawie powyższych danych obliczono osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym

roku rozliczeniowym. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017. poz. 2412) w 2017 r. wynosi 40%. Dla gminy Lewin Brzeski wyliczono poziom równy **0 %**. W związku z tym, że wyliczony poziom jest niższy od dopuszczalnego poziomu, w roku 2018 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	88,3	47,41	18,62	0	0	0	-	-	Jeżeli wyliczony poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych biodegradowalnych przekazanych do składowania jest mniejszy od poziomów z rozporządzenia uznaje się, że poziom został osiągnięty.
poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do osiągnięcia wg rozporządzenia [%]	50	50	50	45	45	40	40	35	

### 6.3 Ilości odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Lewin Brzeski oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia tych odpadów

W tabeli nr 6 sporządzono zestawienie o rodzaju i masie poszczególnych odpadów komunalnych typu papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z terenu Gminy Lewin Brzeski poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia. Łącznie zebrano 371,38 Mg tego typu odpadów.

**Tabela 6**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	246,75	97,54
19 12 01	Papier i tektura	161,30	34,44
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,97	21,97

15 01 04	Opakowania z metali	8,37	8,37
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	163,88	7,05
15 01 07	Opakowania ze szkła	354,58	186,80
19 12 02	Metale żelazne	0,00	15,21
SUMA		548,80	371,38

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2017r. poz. 2167).

Na podstawie danych z tabeli nr 6 obliczono poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla gminy Lewin Brzeski w 2017 r. wynoszący **31,50 %**. W związku z tym, że poziom osiągnięty przez gminę jest wyższy niż poziom określony ww. rozporządzeniu, uznaje się, że poziom został osiągnięty.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	15,1	20,24	24,04	26,43	30,64	<b>31,50</b>	-	-	Jeżeli wyliczony poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest większy od minimalnego z rozporządzenia uznaje się, że poziom został osiągnięty.
poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg rozporządzenia [%]	12	14	16	18	20	20	40	50	

#### **7. Ilości innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Lewin Brzeski oraz poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami tych odpadów**

W tabeli nr 7 sporządzono zestawienie rodzaju i masy odebranych odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Lewin Brzeski i poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia. Łącznie zebrano 37,16 Mg tego typu odpadów.

Tabela 7

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,240	0,240
17 01 02	Gruz ceglany	2,980	2,980
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	33,940	33,940

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2017r. poz. 2167. Na rok 2018 w ww. rozporządzeniu określono do osiągnięcia poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w danym roku rozliczeniowym wynoszący 50%.

Na podstawie danych ujętych w tabeli nr 7 obliczono poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla gminy Lewin Brzeski w 2017r. wynoszący **100 %**. Osiągnięty poziom przez gminę jest wyższy niż dopuszczalny poziom określony ww. rozporządzeniu, tj. 100%, wobec czego poziom został osiągnięty.

#### **8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty brutto poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu gminy Lewin Brzeski w 2019r. wyniosły 1.880.113,05 zł (w 2017r. - 1.808.018,51 zł; w 2016r. - 1.725.176,74 zł), w tym wydatkowano 61820,39 zł (w 2017r. - 49.052,68 zł; w 2016r. - 40.136,59 zł) na odbiór i zagospodarowaniem odpadów dostarczanych do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów w stosunku do roku 2017 wzrosły o około 4 %.

## PROBLEMATYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI W GMINIE LEWIN BRZESKI

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2018r wyniosły

<b>wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami za 2018r. [zł]</b>	<b>1.794.790,61</b>
<b>wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami [zł]</b>	
- odsetki	3.993,50
- wpływy z różnych dochodów	6.182,06
<b>koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]</b>	<b>1.880.113,05</b>
<b>koszty wynagrodzeń pracowników i pochodne [zł]</b>	<b>219.866,21</b>
<b>koszty administracyjne (zakup usług pocztowych, znaczków, delegacje, szkolenia, odpis na ZFSS, postępowanie egzekucyjne) [zł]</b>	<b>13.715,15</b>
<b>nadzór autorski nad programem do gospodarki odpadami [zł]</b>	<b>10.036,80</b>
<b>likwidacja dzikich wysypisk [zł]</b>	<b>45.211,00</b>
<b>zakup koszy ulicznych</b>	<b>5.995,02</b>
<b>wydatki łącznie [zł]:</b>	<b>2.174.937,23</b>

Dla porównania koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2017r wyniosły:

<b>wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami za 2017r. [zł]</b>	<b>1.837.935,24</b>
<b>wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami [zł]</b>	
- odsetki	8.860,21
- wpływy z różnych dochodów	9.644,05
<b>koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]</b>	<b>1.808.018,51</b>
<b>koszty wynagrodzeń pracowników i pochodne [zł]</b>	<b>205.042,93</b>
<b>koszty administracyjne (zakup usług pocztowych, znaczków, delegacje, szkolenia, odpis na ZFSS, postępowanie egzekucyjne) [zł]</b>	<b>34.179,41</b>
<b>nadzór autorski nad programem do gospodarki odpadami [zł]</b>	<b>9.446,40</b>
<b>likwidacja dzikich wysypisk [zł]</b>	<b>9.600,00</b>
<b>zakup koszy ulicznych</b>	<b>3.345,50</b>
<b>wydatki łącznie [zł]:</b>	<b>2.069.632,75</b>

Dla porównania koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2016r wyniosły:

<b>: wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami za 2016r. [zł]</b>	<b>1.803.982,66</b>
--	---------------------



wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami [zł]	
- odsetki	6.149,70
- wpływy z różnych dochodów	9.329,67
koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]	1.725.176,74
koszty wynagrodzeń pracowników i pochodne [zł]	152.926,51
koszty administracyjne (zakup usług pocztowych, znaczków, delegacje, szkolenia, odpis na ZFSS, postępowanie egzekucyjne) [zł]	14.289,59
nadzór autorski nad programem do gospodarki odpadami [zł]	9.298,80
likwidacja dzikich wysypisk [zł]	10.500,00
wydatki łącznie [zł]:	<b>1.912.191,64</b>

Dla porównania koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2015r wyniosły:

wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami za 2015r. [zł]	<b>1.772.597,25</b>
koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]	1.589.991,80
koszty wynagrodzeń pracowników i pochodne [zł]	177.735,26
koszty administracyjne (zakup usług pocztowych, znaczków, papieru, art. gosp., delegacje, szkolenia, odpis na ZFSS) [zł]	18.806,76
nadzór autorski nad programem do gospodarki odpadami [zł]	9.077,40
likwidacja dzikich wysypisk [zł]	40.600,00
zakup wkładów do koszy ulicznych na Rynek [zł]	796,05
wydatki łącznie [zł]:	<b>1.837.007,27</b>

Dla porównania koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2014r wyniosły:

wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami za 2014r. [zł]	<b>1.754.293,24</b>
koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]	1.499.923,42
koszty wynagrodzeń pracowników i pochodne [zł]	169.183,74
Koszty wyposażenia lokalu, media i inne [zł] (opłaty pocztowe, zakup energii cieplnej, elektrycznej, zakup materiałów biurowych)	16.233,18
nadzór autorski nad programem do gospodarki odpadami [zł]	5.166,00
koszt zakupu książeczek [zł]	3147,88
likwidacja dzikich wysypisk [zł]	18.780,00
zakup koszy ulicznych na tereny rekreacyjne wraz z transportem [zł]	26.740,20

montaż koszy ulicznych na terenach rekreacyjnych [zł]	4.500,00
wydatki łącznie [zł]:	1.743.674,42

### Mocne strony i efekty systemu gospodarowania odpadami:

- objęcie jednolitym system odbioru odpadów wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – wytwórców odpadów komunalnych;
- spójny system dla zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej i nieruchomości; niezamieszkałych, dzięki któremu uzyskujemy zadowalający poziom szczelności systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- odbieranie z nieruchomości zamieszkałych nielimitowanych ilości wytworzonych odpadów komunalnych;
- zbiórka i segregacja u źródła poszczególnych wyselekcjonowanych frakcji odpadów: tworzywa sztuczne, papier, metal, szkło, odpady ulegające biodegradacji oraz pozostałości po segregacji zmieszanych odpadów komunalnych;
- prowadzenie jednolitej dla wszystkich selektywnej zbiórki odpadów;
- nieodpłatne przekazywanie mieszkańcom pojemników do segregacji odpadów;
- lepsza efektywność selektywnych zbiórek odpadów, dla których ustanowiono w przepisach minimalne poziomy odzysku i recyklingu - rokrocznie osiągnęte przez Gminę Lewin Brzeski;
- możliwość zbierania odpadów we własnym zakresie w kompostownikach czyli „u źródła”;
- funkcjonowanie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych daje możliwość przekazania nieodpłatnie wysegregowanych w gospodarstwie domowym frakcji odpadów typu: papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady biodegradowalne, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady niebezpieczne;
- wzrost ilości przekazywanych do GPSZOKU odpadów;
- zbiórka 2 razy w roku „u źródła” odpadów segregowanych typu wielkogabaryty i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny u źródła;
- możliwość nieodpłatnego odbioru odpadów wielkogabarytowych „u źródła” na telefon;
- zmiany przepisów dot. segregacji odpadów, wprowadzające jeden system dla wszystkich gmin (w przypadku Gminy Lewin Brzeski zmiana dotyczyła rozdzielania frakcji odpadów typu tworzywa sztuczne z frakcją papieru i tektury, które zbierane są w dodatkowych pojemnikach oznaczonych kolorem niebieskim)

### Słabe strony i problemy systemu gospodarowania odpadami:

- trudna do oszacowania skala zadania gospodarki odpadami w nieruchomościach niezamieszkałych i w obrębie działek rekreacyjnych, głównie w zakresie faktycznej masy wytworzonych odpadów;
- brak możliwości zweryfikowania rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (np. osoba zameldowana często faktycznie nie zamieszkuje nieruchomości i na odwrót z powodu niezgłoszonego wyjazdu za granicą, nie wykonywanie obowiązku meldunkowego);
- trudności związane z prowadzeniem prawidłowej zbiórki odpadów segregowanych szczególnie w zabudowie wielorodzinnej;
- niewłaściwe sortowanie odpadów do pojemnika z żółtą klapą (do pojemnika z żółtą klapą można wrzucać tylko: opakowania z tworzyw sztucznych, metalu, papieru i tektury, butelki typu PET, butelki po chemii gospodarczej, opakowania po kefirach

i jogurtach, folię opakowaniową, puszki i folię aluminiową, złom metali kolorowych, kartoniki po sokach, napojach i produktach mlecznych);

- niewłaściwe sortowanie odpadów do pojemnika niebieskiego na papier (do takiego pojemnika można wrzucać gazety, papier do pisania, kartony i pudełka);
- zwiększona rok rocznie średnia ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańców;
- coroczny wzrost opłat środowiskowych za przyjęcie odpadów na składowisko;
- brak możliwości wyboru instalacji RIPOK, a tym samym brak konkurencyjnych cen w przyjęciu odpadów typu zmieszane i zielone (odpady zmieszane i zielone zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i WPGO muszą być dostarczane na instalację RIPOK w Opolu ponieważ Gmina Lewin Brzeski przynależy do Regionu Centralnego);
- wzrost kosztów zagospodarowania odpadów w instalacjach odzysku i przetwarzania odpadów;
- tworzenie się dzikich wysypisk poprzez podrzucanie odpadów niestanowiących odpadów komunalnych i nieodbieranych w ramach zorganizowanego systemu np. z warsztatów mechanicznych, z placów budowy, z działalności rolniczej;
- nieprecyzyjne zmiany przepisów dotyczące funkcjonowania systemu oraz ich różne interpretacje prawne;
- wzrost kosztów doposażenia gospodarstwa domowego w kolejny pojemnik niebieski (Rozp. MŚ z 29.12.2017r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów Dz. U. z 2017r. poz. 19);
- szykowane kolejne zmiany przepisów dot. systemu gospodarowania odpadami;