

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINY LEWIN BRZESKI
ZA ROK 2017**

LEWIN BRZESKI kwiecień 2018

1. Wprowadzenie

1.1 Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Lewin Brzeski za rok 2017.

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 2017r. poz. 1289 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 2017r. poz. 1289 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 2018 r. poz. 21 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017r., poz. 1289 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 X/89/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 3 sierpnia 2015r. o zmianie uchwały w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lewin Brzeski.
 - Uchwała nr VII/56/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 26 maja 2015r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lewin Brzeski.
 - Uchwała nr VII/60/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 26 maja 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
 - Uchwała nr VII/59/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 26 maja 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - Uchwała nr VII/58/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 26 maja 2015r. 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 VII/57/2015 Rady Miejskiej w Lewinie Brzeskim z dnia 26 maja 2015r. 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.

1.3 Charakterystyka demograficzna Gminy Lewin Brzeski

Zgodnie z ewidencją ludności przekazaną przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Lewinie Brzeskim na koniec 2017r. liczba mieszkańców w Gminie Lewin Brzeski wynosiła 12723 osób (na koniec 2016r. liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Lewin Brzeski kształtowała się na poziomie 12866, a na koniec 2015r. na poziomie

12981). Na przestrzeni lat 2013-2017 liczba ludności spadła, co wynika z ujemnego przyrostu naturalnego i ujemnego salda migracji. Na przestrzeni lat 2016-2017 liczba ludności spadła o 143 osoby.

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 i zagospodarowania odpadów (odzysk, recykling i unieszkodliwienie) prowadzi 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”. Termin

rozpoczęcia przedmiotu umowy ustalono na 01.07.2013r., a termin zakończenia na 28.06.2018r.

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

- w kolorze zielonym - do zbiórki szkła;
- w kolorze żółtym - do zbiórki tworzyw sztucznych, papieru i tektury, puszek aluminiowych;
- 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
1.	Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone	20 02 01
2.	Papier i tektura	20 01 01, 15 01 01
3.	Szkło, opakowania szklane	20 01 02, 15 01 07
4.	Tworzywa sztuczne	20 01 39, 15 01 02
5.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05
6.	Metale	20 01 40, 15 01 04
7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07
8.	Zużyte baterie i akumulatory	20 01 33*, 20 01 34
9.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35*, 20 01 34
10.	Chemikalia i przeterminowane leki	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32
11.	Zużyte opony (wyłącznie z pojazdów osobowych)	16 01 06
12.	Odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż niebezpieczne (odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania zamiaru budowy lub	17 01 01 do -03, 17 01 07, 17 02 01 do -03, 17 03 02, 17 04 01 do -07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04

	wykonania robót)	
--	------------------	--

GPSZOK nie przyjmuje takich odpadów jak:

1. Zmieszane odpady komunalne,
2. Odpady budowlane i inne materiały zawierające azbest,
3. Styropian budowlany, papa, szkło zbrojone i hartowane,
4. Części samochodowe (tj. zderzaki, reflektory, szyby samochodowe, itp.)
5. Odpady w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe,
6. Odpady nieprawidłowo zabezpieczone (dotyczy odpadów niebezpiecznych) i nieoznaczone, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet)
7. 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 (DZ.U. Nr 112, poz.1206),
8. odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności.

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, zużyte opony.

1.5 Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Stawki opłaty w Gminie Lewin Brzeski ustalono w 2013 roku na podstawie analizy wyliczenia kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych dla gminy Lewin Brzeski. Przy ustaleniu stawki opłaty wzięto pod uwagę 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 Gminie Lewin Brzeski wynoszą:

- 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.	Nazwa firmy	Siedziba firmy	Numer rejestrowy
1	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	RP/1/2012
2	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	RP/2/2012
3	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	RP/6/2012
4	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	RP/3/2012
5	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	RP/5/2012
6	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	RP/7/2012
7	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	RP/8/2012

8	P.U.H. WIRGA NIP: 747-10-02-812 REGON: 530977888	ul.1maja 7 49-305 Brzeg e-mail: telefon: 77 416 11 34	RP/10/2012
9	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	RP/11/2013
10	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	RP/12/2013
11	EKO - TRANS Jan Kurowski NIP: 754-102-22-41 REGON: 531036314	ul. Brynicka 16b 46-082 Kup e-mail: telefon: 77 4695 274	RP/13/2013
12	Przedsiębiorstwo Usług Wielobranżowych "ŚMIGIEL" NIP: 754-001-69-13 REGON: 530918160	ul. Koszyka 30/12 45-720 Opole	RP/15/2014
13	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach NIP: 573-106-75-24; REGON: 150628280	Korzonek 98; 42-274 Konopiska	RP/16/2014

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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.) 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.

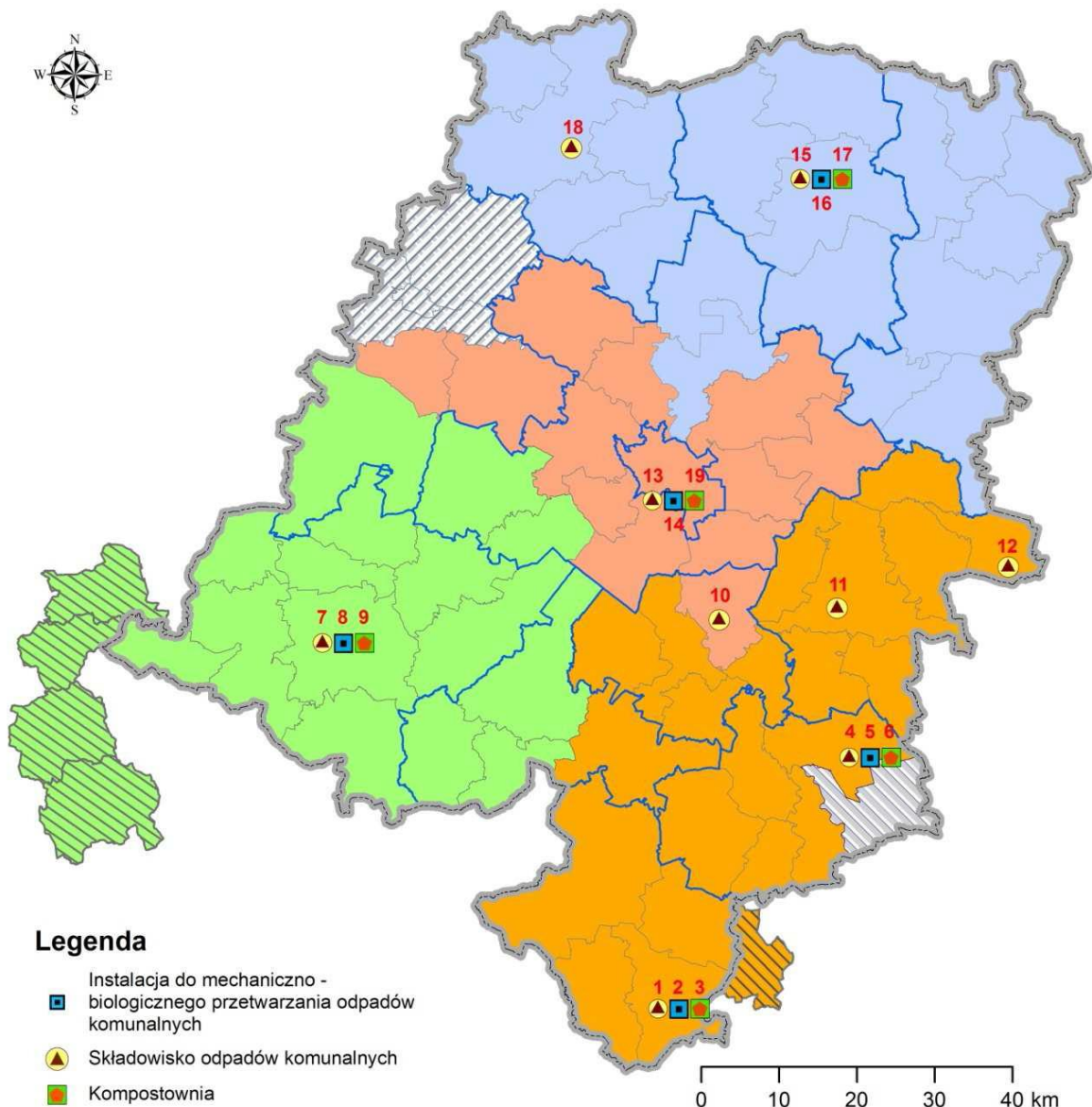
W każdym z regionów wyznaczono Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów komunalnych (RIPOK): instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), instalacje przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia), składowiska odpadów (składowisko) oraz instalacje przewidziane 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 wydzielanie 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

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 Ziemielowicach |

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	„REMONDIS” Opole Sp. z o. o.	100 000	60 000 ¹⁾

Objasnienia:

1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych „REMONDIS” 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 ¹⁾

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 ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]
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 ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]
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 XXVIII/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/m³ a po zagęszczeniu kompaktorem poprzez 3 do 5 przejazdów gęstość podłoża na wysypisku wynosi około 2000 kg/m³.

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.

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 31.12.2017r. Gminę Lewin Brzeski zamieszkiwało 12723 ludności, w tym na terenie na terenach wiejskich 7144 osób. 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 zamieszkuje 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 jednocześnie 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 komunale 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

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	350,97
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	231,98
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	394,28
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	141,82
Zużyte opony	0	0	1,2	3,02	0	0	0	0	0	0	0	0	4,22
Zużyte baterie i akumulatory	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0,00
Odpady niebezpieczne	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,15	0	0	0	0,35
Przeterminowane leki	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0	0		0	0	0	1,1	0	0	0	1,04	0	2,14
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	169,42
Odpady typu tekstylia i odzież	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
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	2916,14
suma zebranych odpadów	303,74	291,43	381,38	402,35	353,34	336,37	336,09	357,38	331,15	424,74	337,87	355,52	4211,36

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 2017r na terenie Gminy Lewin Brzeski zmieszane odpady komunalne i odpady zielone nie zostały przeznaczone do składowania. Poddano je procesom odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania.

W 2017 roku z terenu gminy Lewin Brzeski odebrano 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 2916,14 Mg w wyżej wymienionej instalacji zostały poddane innym sposobom zagospodarowania odpadów niż składowanie, w tym procesom R1, R4, R3, 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 16.07.2013 r. – 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 2017 roku z terenu gminy Lewin Brzeski zebrano łącznie 364,96 Mg selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Odpady poddano procesowi R3 tj. kompostowaniu.

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 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017. poz. 2412) w 2017 r. wynosi 45%. Dla gminy Lewin Brzeski wyliczono poziom równy **0 %**. W związku z tym, że wyliczony poziom jest niższy od dopuszczalnego poziomu, w roku 2017 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.

	2013	2014	2015	2016	2017	
Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	88,3 %	47,41 %	18,62 %	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.
maksymalne dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wg rozporządzenia	50 %	50 %	50 %	45 %	45 %	

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 389,995 Mg tego typu odpadów.

Tabela 6

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,180
19 12 01	Papier i tektura	37,403
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	53,129
15 01 04	Opakowania z metali	12,928
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6,172

15 01 07	Opakowania ze szkła	237,293
19 12 02	Metale żelazne	15,89

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 **30,64 %**. 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	
Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	15,1 %	20,24 %	24,04 %	26,43 %	30,64 %	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.
Minimalne dopuszczalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wg rozporządzenia	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	

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 192,3 Mg tego typu odpadów.

Tabela 7

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [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	25,160
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruz ceglany inne niż wymienione w 17 01 06	155,60
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,26
17 01 02	Gruz ceglany	7,28

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 2017 w ww. rozporządzeniu określono do osiągnięcia poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w danym roku rozliczeniowym wynoszący 45%.

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 2017r. wynosiły 1.808.018,51 zł (w 2016r. - 1.725.176,74 zł), w tym wydatkowano 49.052,68 zł (w 2016r. - 40.136,59 zł) 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 2016 wzrosły o około 4,8 %. (w 2016 w stosunku do roku 2015 wzrosły o 8,5%)

Natomiast koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów z Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w stosunku do roku 2016 wzrosły o 22% (w 2016r. do roku 2015 wzrosły o około 12,6%).