

A stylized illustration of a tree with a thick brown trunk and a large, rounded green canopy. The tree is positioned above a blue wavy line representing water. Two horizontal blue lines cross the tree's canopy. The text is centered within the tree's canopy.

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
NA TERENIE GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA
W 2018 r.*

Spis treści

1.	Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	3
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	3
3.	Uchwały obowiązujące i podjęte przez Radę Miejską Gminy Konstancin-Jeziorna.....	4
4.	Charakterystyka gminy pod kątem gospodarki odpadami.	4
5.	Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2018 roku.....	5
6.	Edukacja ekologiczna.....	7
7.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy	7
8.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.	9
9.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	10
10.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1	10
11.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
12.	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.	14
13.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
14.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	15
15.	Podsumowanie	15

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) na gminy został nałożony obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9^{tb} ww. ustawy 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:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się przede wszystkim o następujące akty prawne:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.),
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412 z późn. zm.),
- 4) 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. z 2016 r. poz. 2167 t.j.),
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),

- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627 t.j.),
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19 z późn. zm.),
- 8) „Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023” przyjęty przez Sejmik Województwa Mazowieckiego uchwałą Nr 211/12 z dnia 22 października 2012 r. ze zmianami,
- 9) Uchwała nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 21 grudnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

3. Uchwały obowiązujące i podjęte przez Radę Miejską Gminy Konstancin-Jeziorna

W 2018 r. nie podjęto żadnej uchwały dotyczącej gospodarki odpadami, obowiązywały uchwały z 2016 i 2017 r.:

- 1) Uchwała Nr 673/VII/40/2017 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 2) Uchwała Nr 672/VII/40/2017 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna",
- 3) Uchwała Nr 671/VII/40/2017 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczoną opłatę,
- 4) Uchwała Nr 291/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna, na których zamieszkują mieszkańcy,
- 5) Uchwała Nr 324/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna składanej przez właściciela nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy.

4. Charakterystyka gminy pod kątem gospodarki odpadami.

Gmina miejsko-wiejska Konstancin-Jeziorna jest położona w powiecie piaseczyńskim, w centralnej części województwa mazowieckiego. W skład Gminy wchodzi miasto Konstancin-Jeziorna oraz 23 sołectwa. Obejmuje ona terytorium o powierzchni 7 862 ha, z czego powierzchnia miasta stanowi 1 775 ha, a wsi – 6 087 ha. Od zachodu gmina graniczy z miastem Piaseczno, od północy z m.st. Warszawą, od południa z Gminą Góra Kalwaria, natomiast od wschodu granicę stanowi rzeka Wisła. Konstancin-Jeziorna jako jednostka osadnicza pełni funkcję mieszkaniową, w niewielkim stopniu usługową, a przede wszystkim funkcję uzdrowiskową i turystyczno-rekreacyjną. Jako uzdrowisko Gmina spełnia swoją rolę nie tylko na skalę lokalną czy regionalną, ale również w wymiarze ogólnokrajowym.

5. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2018 roku

Gmina Konstancin-Jeziorna w 2013 r. przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Na właścicielach nieruchomości niezamieszkałych nadal ciąży obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem uprawnionym do odbioru odpadów z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych naliczane są na podstawie ilości osób zamieszkujących nieruchomość. W zamian za uiszczoną opłatę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne są odbierane bezpośrednio z nieruchomości oraz przyjmowane w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK).

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna na dzień 31.12.2018 wynosiła 24 041 osoby. Według złożonych deklaracji, systemem gospodarowania odpadami prowadzonym przez gminę objętych jest 23 750 osób. Ponad 80% mieszkańców gminy zadeklarowało prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny.

Różnica liczby osób wg zameldowania, a liczbą osób wg złożonych deklaracji może wynikać z tego, iż część osób jest nadal zameldowanych w Gminie lecz tu nie mieszka.

Na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna funkcjonuje stacjonarny GPSZOK zlokalizowany przy ulicy Mirkowskiej 43C. Punkt czynny był pon.-sob. 10:00-18:00.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna zbiórka selektywna w 2018 r. prowadzona była w podziale na następujące frakcje:

- 1) odpady segregowane papier,
- 2) odpady segregowane szkło,
- 3) odpady segregowane metale i tworzywa sztuczne,
- 4) odpady segregowane ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 7) zużyte opony,
- 8) przeterminowane leki,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) odpady remontowo-budowlane stanowiące odpady komunalne,
- 11) inne odpady komunalne w szczególności: chemikalia i opakowania po nich, lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe itp.,
- 12) odpady niebezpieczne – oleje, smary itp.

Odpady wymienione w punktach 1-7 odbierane są bezpośrednio od mieszkańców z nieruchomości oraz w GPSZOK natomiast odpady wymienione w punktach 10-12 zbierane są wyłącznie w GPSZOK.

Zużyte baterie i akumulatory zbierane są w pojemnikach ustawionych w następujących punktach :

- 1) Urząd Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna
ul. Warszawska 32, a od czerwca 2018 r. ul. Piaseczyńska 77
- 2) Hurtownia Budowlana- Sklep Firmowy Mag-Bud Sp. j.
ul. Warszawska 36

- 3) Zakład Gospodarki Komunalnej,
ul. Warecka 22
- 4) Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wojewódzka 12
- 5) Szkoła Podstawowa nr 2 im. Stefana Żeromskiego
ul. Żeromskiego 15
- 6) Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego
ul. Bielawska 57
- 7) Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Mejsiera
ul. Wilanowska 218
- 8) Szkoła Podstawowa nr 5 im. Żołnierzy Armii Krajowej Batalionów "Krawiec" i NSZ
"Mączyński"
ul. Szkolna 7
- 9) Szkoła Podstawowa nr 6 im. Macieja Rataja
Opacz 9
- 10) Przedszkole Montessori „Point”
ul. Mirkowska 39
- 11) Gminne Przedszkole nr 1 "Zielony Zakątek"
ul. Oborska 2
- 12) Gminne Przedszkole nr 2 „Tęczowe Przedszkole”
ul. Walentynowicz 3
- 13) Gminne Przedszkole nr 3 "Kolorowe Kredki"
ul. Obory 22
- 14) Gminne Przedszkole nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi „Leśna Chatka”
ul. Warecka 6 a od października 2018 r. ul. Sanatoryjna 8

Przeterminowane leki zbierane są w pojemnikach ustawionych w poniższych aptekach:

- 1) Aptekarz Polski
ul. Piłsudskiego 15
- 2) Apteka w Mirkowie
ul. Mirkowska 56
- 3) Apteka św. Łukasza - C.H. Stara Papiernia
Al. Wojska Polskiego 3
- 4) Apteka Lisowscy - Dbam o Zdrowie
ul. Warszawska 44B
- 5) Tanie Apteki Rodzinne
ul. Wilanowska 10
- 6) Apteka Dobrego Dnia
ul. Warszawska 28
- 7) Apteka dr Zdrowie - Supermarket SIMPLY
ul. Warszawska 94
- 8) Apteka Skolimowska
ul. Wojewódzka 16
- 9) Apteka Przyjazna
ul. Świetlicowa 7/9
- 10) Apteka Amica
ul. Warszawska 63
- 11) Apteka
ul. Pułaskiego 20

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Konstancin-Jeziorna została dostosowana do obowiązujących przepisów i w 2018 roku przedstawiała się następująco:

- w zabudowie jednorodzinnej, na której zamieszkują mieszkańcy:
 - a) dla odpadów segregowanych papier – jeden raz w miesiącu,
 - b) dla odpadów segregowanych szkło – jeden raz w miesiącu,
 - c) dla odpadów segregowanych metale i tworzywa sztuczne – jeden raz w miesiącu,
 - d) dla odpadów wielkogabarytowych – dwa razy w roku,
 - e) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – dwa razy w roku,
 - f) dla odpadów biodegradowalnych – w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia raz na dwa tygodnie – odpady spożywcze i kuchenne, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada raz na dwa tygodnie – odpady zielone,
 - g) dla odpadów zmieszanych – co dwa tygodnie,
 - h) zużyte opony – dwa razy w roku,
 - i) choinki – raz w roku, w okresie poświątecznym.
- w zabudowie wielolokalowej, na której mieszkają mieszkańcy:
 - a) dla odpadów segregowanych papier – jeden raz w tygodniu,
 - b) dla odpadów segregowanych szkło – jeden raz w miesiącu,
 - c) dla odpadów segregowanych metale i tworzywa sztuczne – jeden raz w tygodniu,
 - d) dla odpadów wielkogabarytowych – raz na kwartał,
 - e) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – raz na kwartał,
 - f) dla odpadów biodegradowalnych – w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia raz na dwa tygodnie – odpady spożywcze i kuchenne, w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada raz na dwa tygodnie – odpady zielone,
 - g) dla odpadów zmieszanych – trzy razy w tygodniu,
 - h) zużyte opony – raz na kwartał,
 - i) choinki – dwa razy w roku, w okresie poświątecznym.

6. Edukacja ekologiczna

Gmina Konstancin – Jeziorna dba, by jej mieszkańcy już od najmłodszych lat uczyli się, w jaki sposób chronić środowisko. W ten proceder angażują się również służby mundurowe, czyli policja i Straż Miejska. W ramach edukacji ekologicznej prowadzone były przedstawienia w przedszkolach i szkołach podstawowych na terenie Gminy, które poruszały tematy związane z segregacją odpadów. Przedstawienia odbywały się od marca do listopada.

7. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wraz z odpadami zebranymi w punktach zbiórki wyniosła w 2018 roku 7205,438 Mg. Powyższa wartość została obliczona na podstawie sprawozdań półrocznych złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy. W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych rodzajów odpadów odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU**

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	469,530
2	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,490
3	150104	Opakowania z metali	37,620
4	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	444,925
5	150107	Opakowanie ze szkła	256,148
6	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,740
7	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	189,200
8	200201	Odpady ulegające biodegradacji	896,300
9	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,530
10	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4670,290
11	200307	Odpady wielkogabarytowe	8,500
12	200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,118
13	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,100
14	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135	0,100
15	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,470
Suma			7011,061

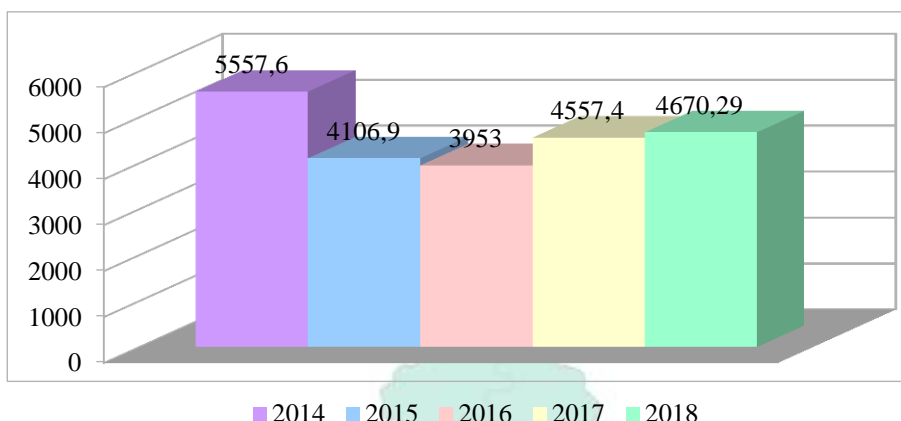
Poniższa tabela przedstawia ilość i rodzaj odpadów zebranych w punktach zbiórki znajdujących się na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

L.p	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	200307	Odpady wielkogabarytowe	42,100
2	160103	Zużyte opony	15,300
3	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	45,000
4	200123*	Urządzenia zawierające freony	9,507
5	200201	Odpady ulegające biodegradacji	59,500
6	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135	2,370
7	19 12 01	Papier i tektura	20,600
Suma			194,377

Na poniższych wykresach przedstawione jest porównanie mas odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odebranych odpadów ogółem, w odniesieniu do lat ubiegłych.

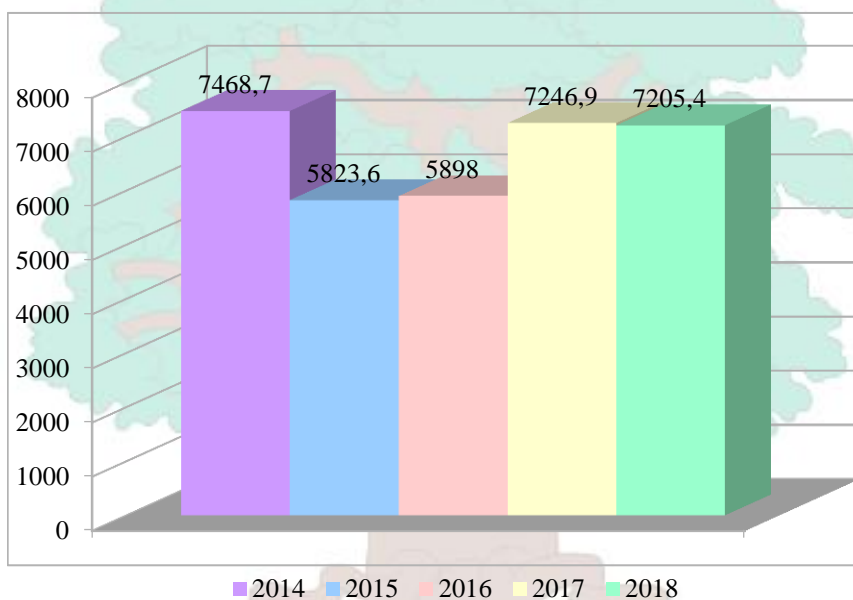
ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU

Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych



■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

Masa odebranych odpadów ogółem



■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r wynoszą dla poszczególnych lat:

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU

Zgodnie z powyższą tabelą w 2018 roku Gmina Konstancin-Jeziorna powinna osiągnąć wskaźnik o wartości 40% lub mniej. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2018 wyniósł 0 %, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla poszczególnych lat wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 r. powinien wynieść co najmniej 30 %. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2018 wyniósł 36,99%, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla poszczególnych lat wynoszą:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku powinien wynieść co najmniej 50%. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2018 wyniósł 100 %, co oznacza, że wymóg z Rozporządzenia został spełniony.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1

Na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2018 roku wydano 19 decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

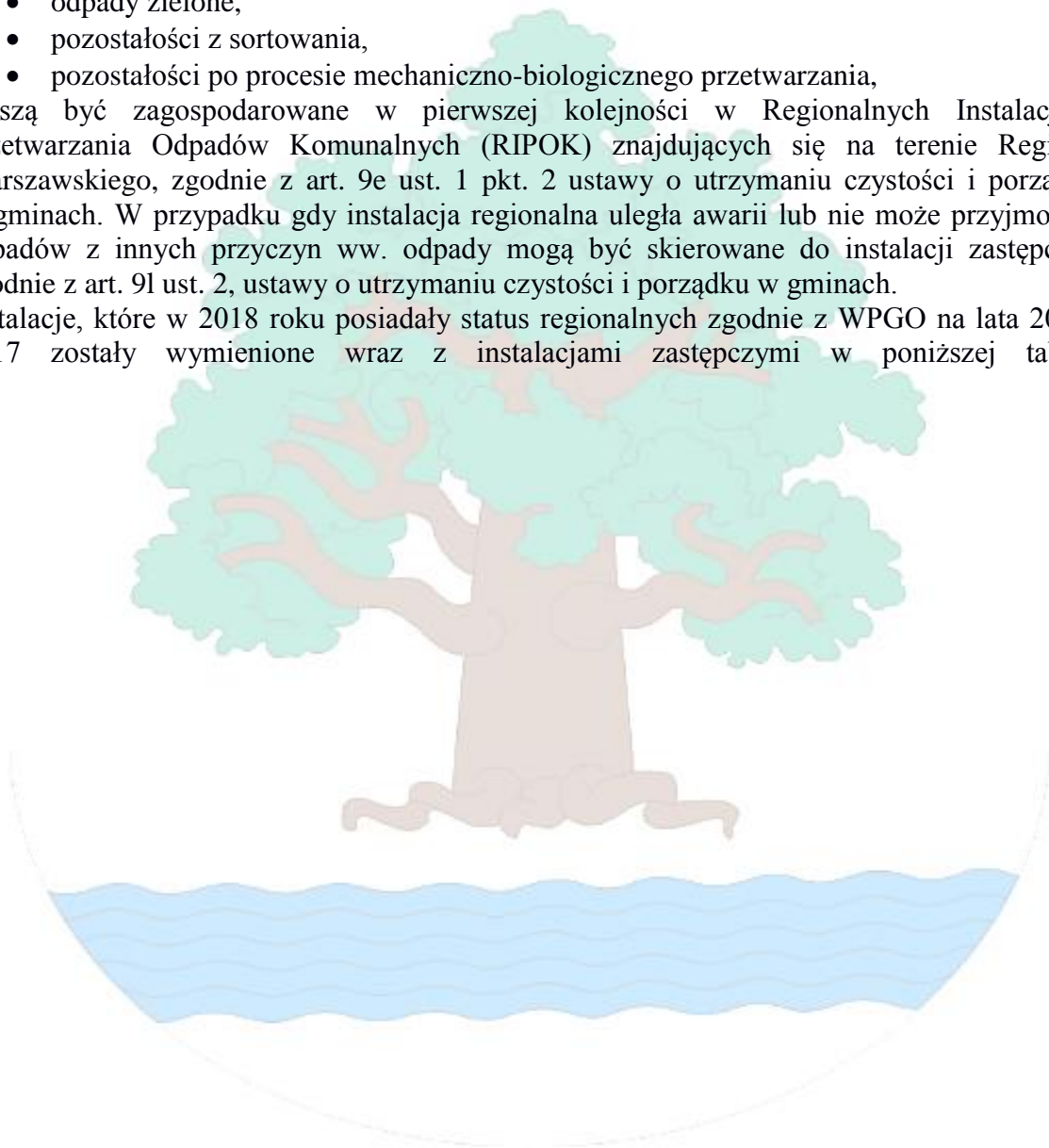
11. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 (WPGO) Gmina Konstancin-Jeziorna należy do Regionu Warszawskiego. W związku z powyższym takie odpady jak:

- zmieszane odpady komunalne,
- odpady zielone,
- pozostałości z sortowania,
- pozostałości po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania,

muszą być zagospodarowane w pierwszej kolejności w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) znajdujących się na terenie Regionu Warszawskiego, zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W przypadku gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn ww. odpady mogą być skierowane do instalacji zastępczej, zgodnie z art. 9l ust. 2, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Instalacje, które w 2018 roku posiadały status regionalnych zgodnie z WPGO na lata 2012-2017 zostały wymienione wraz z instalacjami zastępczymi w poniższej tabeli.

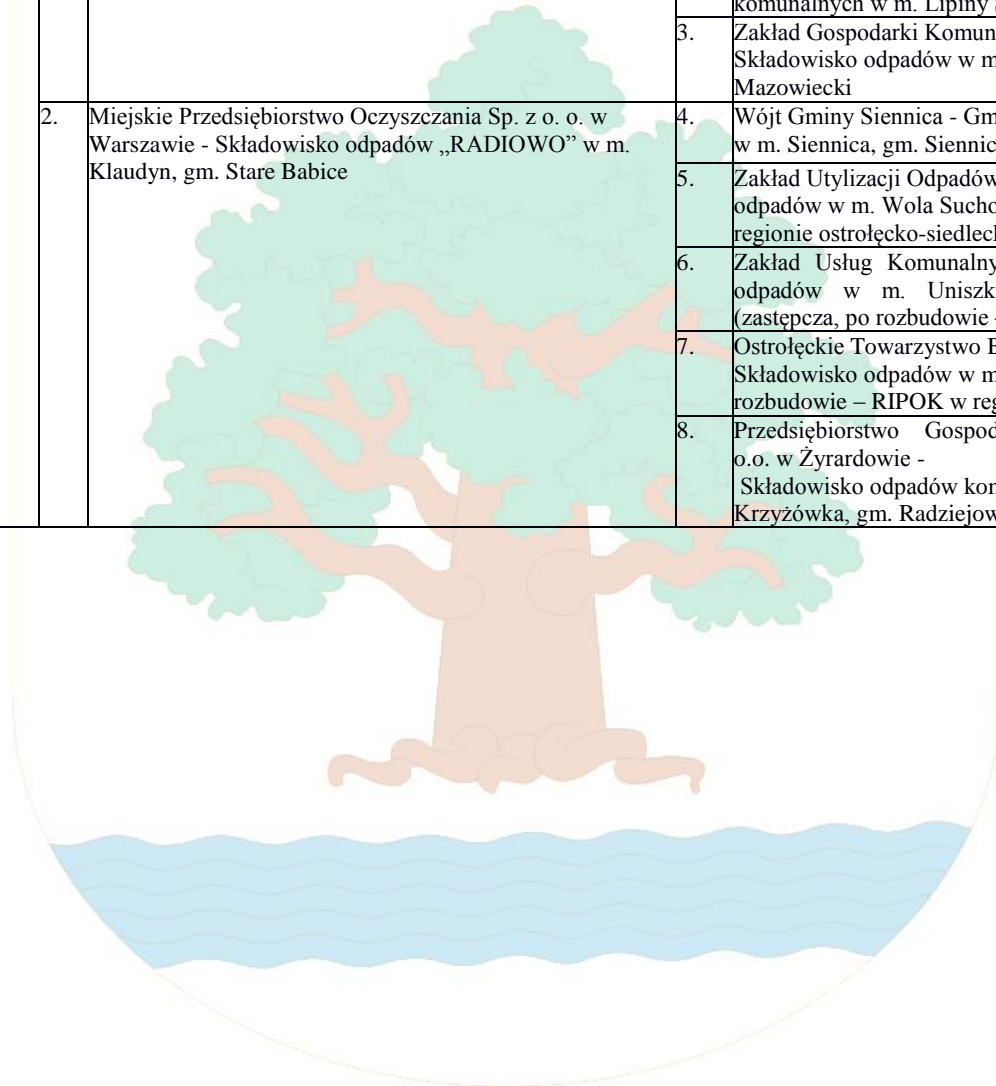


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KONSTANCIN –JEZIORNA W 2018 ROKU**

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)		Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	
1.	Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9.	1.	EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinowska 1.	2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4
		3.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.	3.	„Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1
		4.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	4.	„Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
		5.	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16.	5.	Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznowola
		6.	PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38.	6.	Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów
		7.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	7.	NOVAGO Sp. z o. o.– Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.
2.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownie	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinowska 1.	1.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
		2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie - Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie	2.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
				3.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie-Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania -	1.	AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm.	1.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków- Gąsin, gm. Pruszków

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KONSTANCIN –JEZIORNA W 2018 ROKU**

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
	składowiska	<p>Otwock.</p> <p>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice</p>	<p>2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin</p> <p>3. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki</p> <p>4. Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica</p> <p>5. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)</p> <p>6. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim)</p> <p>7. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)</p> <p>8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie - Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowice.</p>



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU**

12. 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.

W 2018 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna odebrano 4670,290 Mg odpadów zmieszanych. Wszystkie ww. odpady zostały poddane odzyskowi w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Byś Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Wólczyńska 249, 01-919, Warszawa	9,318	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	3795,200	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	856,372	R12
Zakład Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, P.U HETMAN Sp. z o.o. ul. Turystyczna 38, 05-830, Nadarzyn	9,400	R12

W 2018 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna zebrano łącznie 955,800 Mg odpadów zielonych (ulegających biodegradacji), które w całości zostały poddane odzyskowi. Odpady zielone (o kodzie 20 02 01) zostały poddane kompostowaniu w instalacjach wskazanych dla Regionu Warszawskiego w „Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023”. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji do których zostały przekazane odpady zielone oraz sposób ich zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Kompostownia Odpadów PPHU LEKARO w Woli Duckiej gm. Wiązowna, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	837,6	R3
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. z o.o. Kompostownia Odpadów Zielonych ul. Kampinoska 1 01-934 Warszawa	118,200	R3

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KONSTANCIN – JEZIORNA W 2018 ROKU

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 191212 przekazanych do składowania przez Gminę Konstancin-Jeziorna wyniosła 0,233 Mg. W poniższej tabeli przedstawiono instalację, w której zostały zeskładowane odpady powstałe z mechanicznej obróbki odpadów.

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
Amest Otwock Sp. z.o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych Otwock-Świerk, 05-400 Otwock	0,233	D5

13. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany pod adresem Mirkowska 43C wymaga zwiększenia funkcjonalności i bezpieczeństwa. Należy przede wszystkim zadbać o prawidłowe przyjmowanie odpadów.

14. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2017 roku wyglądały następująco.

L.p.	Nazwa kosztu	Kwota (zł)
1.	Usługi związane z reformą systemu gospodarowania odpadami	13 136,40
2.	Energia elektryczna dostarczana do GPSZOK	1 912,84
3.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, w tym funkcjonowanie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	4 591 778,87
4.	Usługi w zakresie edukacji ekologicznej, ochrony środowiska i gospodarki odpadami	25 673,30
5.	Obsługa administracyjna systemu	325 103,85
6.	Egzekucja i koszty postępowań z zakresie ściągania zaległości z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	6 410,91

15. Podsumowanie

- W 2018 roku mieszkańcy Gminy Konstancin-Jeziorna mieli możliwość pozbycia się wszystkich zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. Część odpadów była odbierana bezpośrednio z nieruchomości, a pozostałe zbierane w punktach zbiórki znajdujących się na terenie gminy.
- Na terenie Gminy funkcjonował jeden stacjonarny Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajdujący się przy ulicy Mirkowskiej 43C.
- Funkcjonujący system gospodarowania odpadami pozwala Gminie na wywiązywanie się z osiągnięcia aktualnie wymaganych prawem poziomów:
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła,

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- W 2018 roku wszystkie odpady zostały zagospodarowane zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.

