



*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
NA TERENIE GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA
W 2016 r.*

Spis treści

1.	Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	3
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	3
3.	Uchwały 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 2016 roku.....	5
6.	Edukacja ekologiczna.....	7
7.	Ilość odpadów komunalnych 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.....	9
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.....	10
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.	13
13.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	14
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 2016 r., poz. 250 ze 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. 9tb 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 prawa:

- 1) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, ze zm.),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, ze zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- 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),

- 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) „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.

3. Uchwały podjęte przez Radę Miejską Gminy Konstancin-Jeziorna

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) Rada Miejska Konstancin-Jeziorna podjęła następujące uchwały:

- 1) Uchwała Nr 44/VII/6/2015 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 25 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
- 2) Uchwała Nr 288/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna”,
- 3) Uchwała Nr 290/VII/20/2016 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, 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 7 858 ha, z czego powierzchnia miasta stanowi 1 774 ha, a wsi – 6 084 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 2016 roku

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

Opłaty za odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych naliczane są na podstawie ilości osób zamieszkujących nieruchomość. W zamian za uiszczaną 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 31.12.2016 wynosiła 24 246 osoby. Według złożonych deklaracji, systemem gospodarowania odpadami prowadzonym przez gminę objętych jest 23 900 osób. Ponad 73% mieszkańców gminy zadeklarowało prowadzenie zbiórki odpadów w sposób selektywny.

Na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna funkcjonuje stacjonarny GPSZOK zlokalizowany przy ulicy Mirkowskiej 43C. Punkt jest czynny w:

- poniedziałki w godz. 13.00-19.00,
- środy w godz. 9.00-14.00,
- piątki w godz. 13.00-19.00,
- soboty w godz. 10.00-18.00.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna zbiórka selektywna prowadzona jest w podziale na następujące frakcje:

- 1) odpady segregowane suche czyli papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe odzież i tekstylia)
- 2) opakowania ze szkła,
- 3) odpady zielone,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 6) przeterminowane leki
- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyte opony,
- 9) odpady remontowo-budowlane stanowiące odpady komunalne,
- 10) inne odpady komunalne, w szczególności: chemikalia i opakowania po nich, lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe itp.

Odpady wymienione w punktach 1-5 oraz 8 odbierane są bezpośrednio od mieszkańców z nieruchomości oraz w GPSZOK natomiast odpady wymienione w punktach 9-10 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
- 2) Placówka Konstancińskiego Domu Kultury – Mirków
ul. Jaworskiego 18
- 3) Placówka Konstancińskiego Domu Kultury –Grapa
ul. Sobieskiego 6
- 4) Stara Papiernia (pojemnik przy windzie)
ul. Wojska Polskiego 3
- 5) Zakład Gospodarki Komunalnej,
ul. Warecka 22
- 6) Zespół Szkół nr 1
ul. Wojewódzka 12
- 7) Zespół Szkół nr 2
ul. Żeromskiego 15
- 8) Zespół Szkół nr 3
ul. Bielawska 57
- 9) Zespół Szkół nr 4
ul. Wilanowska 218
- 10) Zespół Szkół Integracyjnych nr 5
ul. Szkolna 7
- 11) Szkoła Podstawowa Nr 6 w Opaczy,
Opacz 9

Przeterminowane leki zbierane są w pojemnikach ustawionych w poniższych aptekach:

- 1) Apteka św. Łukasza
Aleja Wojska Polskiego 3
- 2) „Tanie Apteki Rodzinne”
ul. Wilanowska 10
- 3) Apteka
ul. Piłsudskiego 15
- 4) „Apteka Dobrego Dnia”
ul. Warszawska 28
- 5) Apteka Wojciech Lisowski
ul. Warszawska 44B
- 6) Apteka „Dr Zdrowie,
ul. Warszawska 94 (Simply)
- 7) Apteka
ul. Mirkowska 56
- 8) „Apteka Skolimowska”
ul. Wojewódzka 16
- 9) Apteka AMICA
ul. Warszawska 63.
- 10) Apteka Przyjazna
ul. Świetlicowa 7/9

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Konstancin-Jeziorna została dostosowana do obowiązujących przepisów i w 2016 roku przedstawiała się następująco:

- 1) w zabudowie jednorodzinnej, na której zamieszkują mieszkańcy:
 - a) dla odpadów segregowanych suchych – raz na dwa tygodnie,
 - b) dla szkła opakowaniowego - raz w miesiącu,
 - c) dla odpadów wielkogabarytowych - dwa razy w roku,
 - d) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – dwa razy w roku,
 - e) dla odpadów zielonych - w okresie od kwietnia do listopada raz na dwa tygodnie,
 - f) dla odpadów zmieszanych - raz na dwa tygodnie,
- 2) zabudowanych budynkami wielolokalowymi, na której zamieszkują mieszkańcy:
 - a) dla odpadów segregowanych suchych - dwa razy w tygodniu,
 - b) dla szkła opakowaniowego - raz w miesiącu,
 - c) dla odpadów wielkogabarytowych – raz w miesiącu,
 - d) dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – raz w miesiącu,
 - e) dla odpadów zielonych – w okresie od kwietnia do listopada – raz na dwa tygodnie,
 - f) dla odpadów zmieszanych – trzy razy w tygodniu,

6. Edukacja ekologiczna

W marcu i listopadzie 2016 roku w publicznych przedszkolach oraz klasach 0-1 odbyły się spektakle edukacyjne w ramach, których najmłodszy mieszkańcy Gminy Konstancin-Jeziorna dowiedzieli się m.in. w jaki sposób oraz dlaczego należy segregować odpady, co może powstać ze zużytej butelki, co to jest kompost i dlaczego ekotorba jest lepsza od foliowej.

W miesiącach kwiecień-maj w klasach I-III publicznych szkół podstawowych prowadzone były prelekcje dotyczące prawidłowej gospodarki odpadami, recyklingu i odzysku odpadów oraz problemów dzikich wysypisk. W ramach prelekcji uczniowie otrzymywali gadżety ekologiczne wykonane z materiałów pochodzących z odzysku odpadów.

W maju 2016 r. został zorganizowany konkurs na stworzenie „ekorobota” skierowany do uczniów klas I-III szkół podstawowych. Założeniem projektu było wykonanie „ekorobota” przy użyciu odpadów. Laureaci konkursu otrzymali nagrody rzeczowe.

W październiku 2016 roku została zaktualizowana ulotka dotycząca zasad odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Konstancin-Jeziorna.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości wraz z odpadami zebranymi w punktach zbiórki wyniosła w 2016 roku 6250,2 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

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa [Mg]
1	150101	Opakowania z papieru i tektury	93,0
2	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,2
3	150104	Opakowania z metali	17,0
4	150106	zmieszane odpady opakowaniowe	797,3
5	150107	Opakowanie ze szkła	165,5
6	200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	18,9
7	200201	Odpady ulegające biodegradacji	670,3
8	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	26,9
9	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 953,0
10	200307	Odpady wielkogabarytowe	146,9
Suma			5 898,0

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

L.p	Kod	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa [Mg]
1	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. Środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne.	0,4
2	160103	Zużyte opony	5,7
3	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	115,3
4	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,4
5	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 21	0,2
6	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	1,6
7	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123,200135	2,5
8	200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,2
9	200307	Odpady Wielkogabarytowe	106,5
10	200201	Odpady ulegające biodegradacji	119,4
Suma			352,2

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, 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:

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z powyższą tabelą w 2016 roku Gmina Konstancin-Jeziorna powinna osiągnąć wskaźnik o wartości 45% lub mniej. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2016 wyniósł 0,52 %, 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 2016 r. powinien wynieść co najmniej 18 %. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2016 wyniósł 20,92%, 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 2016 roku powinien wynieść co najmniej 42%. Na podstawie półrocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2016 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 2016 roku nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej 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. W przypadku gdy instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn ww. odpady mogą być skierowane do instalacji zastępczej.

Instalacje które w 2016 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 2016 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. Marywińska 44
		2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinoska 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. Płyтова 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. 1. „Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, Marek Woch, 2. 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. 3. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o. Kolonja 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. 4. 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. Kampinoska 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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KONSTANCIN –JEZIORNA W 2016 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)	
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowiska	1.	AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock.	1.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków- Gąsin, gm. Pruszków
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babice	2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
				3.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnica Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
				4.	Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica
				5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
				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)
				7.	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
				8.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie - Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowice.

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 2016 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna odebrano 3953 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. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zebranych ul. Wólczyńska 249 01-934, Warszawa	78,9	R12
PPHU Lekarko Jolanta Zagórska, Sortownia Odpadów Komunalnych Zmieszanych oraz Zebranych Selektywnie oraz część Biologiczna do Przetwarzania Frakcji Organicznej Wydzielonej ze Zmieszanych Odpadów Komunalnych, Wola Ducka 70a, gm. Wiązowna	2702,0	R12
Instalacja Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981, Warszawa	1165,7	R12
Zakład Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych P.U HETMAN Sp. z o.o. ul.. Turystyczna 38 05-830, Nadarzyn	6,4	R12

W 2016 roku z terenu Gminy Konstancin-Jeziorna zebrano łącznie 789,7 Mg odpadów zielonych, 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 związku z brakiem wolnych mocy przerobowych Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych do przetwarzania odpadów

zielonych i bioodpadów część odpadów zielonych została zagospodarowana w instalacji zastępczej. 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
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Kampinoska 1 01-934, Warszawa	170,6	R3
Kompostownia Odpadów PPHU LEKARO w Woli Duckiej gm. Wiązowna, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	619,1	R3

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 191212 przekazanych do składowania przez Gminę Konstancin-Jeziorna wyniosła 154,9 Mg. W poniższej tabeli przedstawiono instalacje w których 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	26,6	D5
MPO w m. st. Warszawie Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Radiowo w m. Klaudyn gm. Stare Babice	1,8	D5

13. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Od stycznia 2015 roku Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych został przeniesiony z ulicy Słowiczej i obecnie jest zlokalizowany pod adresem Mirkowska 43C. Od tego czasu systematycznie prowadzone są prace mające na celu zwiększenie funkcjonalności i bezpieczeństwa wybudowanego obiektu. W 2016 roku na terenie punktu wykonano montaż oświetlenia, natomiast na 2017 rok zaplanowano montaż kamer monitoringu.

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

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna w 2016 roku wyglądały następująco.

L.p.	Nazwa kosztu	Kwota (zł)
1.	Usługi związane z reformą systemu gospodarowania odpadami	13 400,09
2.	Energia elektryczna dostarczana do GPSZOK	1 935,86
3.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, w tym funkcjonowanie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2 041 710,61
4.	Montaż oświetlenia na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	10 455,00
5.	Usługi w zakresie edukacji ekologicznej, ochrony środowiska i gospodarki odpadami	22 197,71
6.	Obsługa administracyjna systemu	311 968 ,04

15. Podsumowanie

- 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.
- W 2016 roku na terenie Gminy funkcjonował 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 2016 roku wszystkie odpady zostały zagospodarowane zgodnie z przepisami obowiązującego prawa. Odpady zmieszane oraz pozostałości z sortowania odpadów zostały zagospodarowane na terenie Regionu Warszawskiego w Regionalnych Instalacjach Zagospodarowania odpadów Komunalnych. Natomiast odpady zielone w części zostały zagospodarowane w instalacji zastępczej.