



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTA SUWAŁKI
ZA 2017 ROK**

SUWAŁKI, KWIECIEŃ 2018

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	3
2.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.....	7
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
4.	Przychody i koszty systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w 2017 roku	10
5.	Liczba mieszkańców w 2017 roku (wg danych GUS)	13
6.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12	13
7.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2017 roku	14
8.	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 2017 r.	16
9.	Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	16

1. Wprowadzenie

1.1 Ramy prawne

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10, ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* obowiązkiem gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem tej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Powinna ona, zgodnie z art. 9 *tb*, obejmować:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokonując analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniano zapisy:

- *Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* z dnia 13 września 1996 r. [tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zmianami],
- *Ustawa o odpadach* z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. [tekst jednolity: Dz.U. 2016, poz. 1987],
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* [Dz.U. 2013, poz. 122],
- Rozporządzenia 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. 2016, poz. 2167],
- Rozporządzenia 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. 2012, poz. 676],

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach [Dz.U. 2015, poz. 1277];
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów [Dz. U. 2017, poz. 19];
- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022) [Monitor Polski z 2016 r. poz. 784];
- Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”, przyjętego Uchwałą Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwały nr XXXII/231/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwały nr XXII/235/2012 Rady Miejskiej w Suwałkach, z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie podziału Gminy Miasta Suwałki na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- Uchwały nr V/32/2015 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- Uchwały nr XXXVII/474/2017 Rady Miejskiej w Suwałkach, z dnia 25 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXXVII/473/2017 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 października 2017 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Suwałki;
- Uchwała nr XXII/234/2012 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Suwałk, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała nr XIII/155/2015 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała nr XXXVIII/494/2017 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIII/156/2015 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 listopada 2015r. w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właściciela nieruchomości.

1.2 Kształt systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Suwałkach

W ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Rada Miejska w Suwałkach przyjęła przewidziane prawem uchwały regulujące system odbioru odpadów komunalnych oraz zdecydowała o objęciu systemem również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Władze samorządowe Suwałk zobowiązane są również do wyłonienia, w drodze przetargu, podmiotów gospodarczych, które dokonywałyby odbioru odpadów od mieszkańców naszego miasta. Ponadto Gmina Miasta Suwałki powierzyła Przedsiębiorstwu Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o. o. realizację zadania własnego gminy z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych. Przedsiębiorstwo, zgodnie z uchwałą nr XXXII/231/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie *wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022*, prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych.

Podstawowe zasady funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych przez Miasto Suwałki określono w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Suwałk. Zgodnie z jego ustaleniami segregacji w 2017 r. podlegały:

- 1) odpady zielone;
- 2) odpady ulegające biodegradacji
- 3) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itp.);
- 4) odpady opakowaniowe ze szkła;
- 5) tworzywa sztuczne i metale;
- 6) zużyte baterie i akumulatory;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) przeterminowane leki;
- 9) chemikalia;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) zużyte opony;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 13) opakowania wielomateriałowe;
- 14) popiół.

W związku z podziałem Gminy Miasta Suwałki na 3 sektory, zorganizowano 3 przetargi na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, odrębnie dla każdego z wyznaczonych sektorów. W 2017 roku odpady komunalne odbierała z I, II i III sektora Suwałk - firma PGK w Suwałkach Sp. z o. o.

Mieszkalne nieruchomości wielorodzinne wyposażono w pojemniki na odpady komunalne, a nieruchomości jednorodzinne w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz w pojemniki metalowe o poj. 110 litrów do selektywnej zbiórki popiołu.

Z nieruchomości mieszkalnych odbierano wszystkie zebrane przez mieszkańców odpady komunalne, przy czym bezpośrednio z nieruchomości:

- zmieszane odpady komunalne,
- selektywnie zebrany papier i tektura,
- selektywnie zebrane odpady opakowaniowe ze szkła,
- selektywnie zebrane tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- popiół,
- odpady wielkogabarytowe oraz chemikalia i opony - w ramach okresowych zbiórek.

Pozostałe selektywnie zebrane odpady komunalne, odbierane były nieodpłatnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Punkt taki funkcjonuje przy Przedsiębiorstwie Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. - ul. Raczkowska 150A. Można było dostarczać do niego:

- 1) odpady wielkogabarytowe;
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 3) chemikalia;
- 4) zużyte baterie i akumulatory;
- 5) przeterminowane leki;
- 6) zużyte opony;
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie;
- 8) odpady zielone.

Uzupełnieniem systemu odbioru odpadów były okresowe zbiórki odpadów „problematycznych”, tj. wielkogabarytowych, opakowań po chemikaliach czy opon. Prowadzono je w zabudowie jednorodzinnej raz na kwartał, a w zabudowie wielolokalowej raz na tydzień.

Dodatkowo, aby ułatwić mieszkańcom właściwe postępowanie z przeterminowanymi lekami, rozszerzono listę aptek, w których można je nieodpłatnie pozostawić:

- Apteka przy ul. Kościuszki 78
- Apteka przy ul. Konopnickiej 2
- Apteka przy ul. Noniewicza 48
- Apteka przy ul. Młynarskiego 9
- Apteka przy ul. Kawaleryjska 20
- Apteka przy ul. Waryńskiego 25
- Apteka Utrata 2 B
- Apteka Danuta Pucek przy ul. Ogińskiego 5F
- Apteka przy ul. Noniewicza 42a,
- Apteka przy ul. Noniewicza 57,
- Apteka przy ul. 1 Maja 21,
- Apteka przy ul. Nowomiejska 4,
- Apteka z Różą przy ul. Klonowa 40,
- Apteka „Pod złotym Lwem” przy ul. Waryńskiego 19,
- Apteka przy ul. Patli 6,
- Apteka przy ul. Lityńskiego 10,

- Apteka przy ul. E. Plater 45,
- Apteka przy ul. E. Plater 20a,
- Apteka GEMINI przy ul. Noniewiczza 93A,
- Apteki Dbam o Zdrowie przy ul. Noniewiczza 85d, ul. A. W. Kowalskiego 2.

Z nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, odbierane były odpady komunalne zgodnie ze złożoną deklaracją, w tym w zakresie liczby pojemników i częstotliwości odbioru.

Wszystkie odpady odebrane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Suwałkach dostarczane były do instalacji przy ul. Raczkowskiej, należącej do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo dosegregowywało selektywnie zebrane odpady oraz pozyskiwało odpady o charakterze surowców wtórnych z odpadów zmieszanych. Zmieszane odpady poddawane były mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2017

Zgodnie z Art. 20 ust 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- 1) zmieszane odpady komunalne,
 - 2) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania,
 - 3) odpady zielone
- mogą być przetwarzane jedynie na obszarze regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. jest jedną z dwóch instalacji Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), wyznaczonych na terenie obszaru Regionu Północnego, zgodnie z uchwałą nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie *wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”*, które mogą przetwarzać ww. odpady. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów przez instalację w oparciu o dane uzyskane z PGO w Suwałkach Sp. z o. o.

Tab. 1. Możliwości przetworzenia odpadów przez instalacje PGO w Suwałkach Sp. z o.o.

Kod odpadów	Moc przerobowa (Mg/rok)	Masa przekazanych odpadów	Proces przetwarzania
20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	część mechaniczna 40 000 [Mg/rok] część biologiczna 41500 [Mg/rok]	19 801,78 Mg	R12
20 02 01 – odpady zielone	5000 [Mg/rok]	374,46 Mg	R3
19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11:	składowanie 80 ton/dobę; 288 270 m ³	0 Mg	D5
	przekazano do spalarni	4956,56 Mg (frakcja energetyczna)	R1

R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii;

R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(demontaż, sortowanie, kruszenie, rozdrabnianie, mechaniczne przetwarzanie odpadów);

D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

W 2017 r. PGO w Suwałkach Sp. z o.o. świadcząc usługi gospodarowania odpadami, przyjęła ogółem 31.273 tony odpadów, w tym 24.357 ton z terenu miasta Suwałki, 6.724 tony z terenu gmin powiatu suwalskiego, sejneńskiego oraz miasta Sejny oraz 192 tony z pozostałych gmin województwa podlaskiego.

Tabela nr 2. Odpady które zostały przetworzone na sortowni w 2017 r., metodą R12.

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (demontaż, sortowanie, kruszenie, rozdrabnianie, mechaniczne przetwarzanie odpadów).

Lp.	Kod	Asortyment	Masa Mg		
			Bezpośrednio	PSZOK	Razem:
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury	244,6	0	244,6
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,36		0,36
3.	150105	Opakowania wielomateriałowe	0	0	0
4.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	872,14	77,82	949,96
5.	200101	Papier i tektura			0
6.	200102	Szkło	313,03	0,32	313,35
7.	200111	Tekstyliia	0	0	0
8.	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0	15,1	15,1
9.	200301	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	19 648,6	0	19 648,6
10.	200307	Odpady wielkogabarytowe	377,46	95,68	473,14
11.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0	0	0
12	Razem		21 456,19	188,92	21 645,11

Biorąc pod uwagę zainstalowane moce przerobowe, instalacja PGO może przyjąć poza odpadami z terenu miasta Suwałki również podobną ilość zmieszanych odpadów z innych obszarów Regionu Północnego województwa.

Również w zakresie odpadów zielonych moce przerobowe instalacji PGO w Suwałkach Sp. z o.o. wystarczają do przetworzenia dostarczanych z Suwałk odpadów.

Od stycznia 2016 roku istnieje zakaz składowania wysokokalorycznej frakcji odpadów komunalnych o wartości kalorycznej powyżej 6 MJ/kg, tzw. preRDF. W 2016 roku preRDF przekazano Przedsiębiorstwu Usługowo-Handlowo-Produkcyjnemu „LECH” Sp. z o. o. w Białymstoku celem dalszego zagospodarowania.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W przypadku gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na terenie Suwałk potrzeby inwestycyjne można podzielić na:

- potrzeby w ramach gromadzenia i odbioru odpadów,
- potrzeby w zakresie składowania odpadów,
- potrzeby w zakresie zagospodarowania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- potrzeby w zakresie zagospodarowania wysokokalorycznej frakcji odpadów (wymóg od 01.01.2016 r.)

Potrzeby inwestycyjne PGO w Suwałkach Sp. z o.o. na lata następne dotyczą:

- Modernizacji istniejącej linii sortowniczej
- Budowy nowej linii sortowniczej dla odpadów odebranych selektywnie
- Rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- Zakupu pojazdów specjalistycznych na potrzeby zagospodarowania odpadów komunalnych

Konieczność osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych określonych w art. 3 b ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymaga zasadniczego rozwinięcia selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”. Wyselekcjonowanie części odpadów w trakcie mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych nie będzie w stanie zapewnić właściwego poziomu ww. wskaźników. W tej sytuacji należy rozważyć rozwinięcie selektywnej zbiórki.

W I półroczu 2016 r. ukończono inwestycję budowy „Instalacji do stabilizacji tlenowej dla odpadów ulegających biodegradacji”. Obecnie część biologiczna instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) składa się z 3 elementów: biostabilizatora, bioreaktorów oraz placu dojrzewania. Proces przetwarzania frakcji pod sitowej (organicznej) może być prowadzony w 3 wariantach:

- a) przetwarzanie frakcji w biostabilizatorze (DANO)- eksploatowany od 1994 r., o wydajności 21 500 Mg odpadów na rok, a następnie na placu dojrzewania.
- b) Przetwarzania frakcji w bioreaktorach – obiekt nowy wybudowany w 2016 r. o wydajności 20 000 Mg odpadów na rok a następnie na placu dojrzewania.
- c) Przetwarzanie frakcji w biostabilizatorze, następnie w bioreaktorach i ostatecznie na placu dojrzewania.

Kontynuowane są prace związane z budową drugiej niecki składowiska na pow. 3,91 ha o pojemności 328 000 m³, wraz z infrastrukturą techniczną dla obsługi kwatery.

4. Przychody i koszty systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 roku

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wnoszona jest od gospodarstwa domowego w wysokości 16,00 zł miesięcznie w zabudowie wielorodzinnej oraz 26,00 zł w zabudowie jednorodzinnej. W przypadku gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata wynosi: 24,00 zł miesięcznie w zabudowie wielorodzinnej oraz 39,00 zł w zabudowie jednorodzinnej. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległy zmianie od 01.04.2014 r.

Tabela nr 3. Koszty (wydatki) systemu w 2017 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Koszty systemu	2017
Koszt odbioru	3 069 673, 2 zł
Koszt zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania)	4 235 457,32 zł
Zakup usług - pojemniki na odpady	58 906,84 zł
Koszt obsługi administracyjnej	236 745,39 zł
Razem	7 600 782,75 zł

W tabeli 3 ujęte są wydatki *poniesione* (opłacone) w 2017 roku na finansowanie kosztu odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym wydatki dotyczące faktur z grudnia 2016 roku na kwotę 587 849,24 zł, płatne w styczniu 2017 roku, natomiast nie obejmują wydatków dotyczących faktur z grudnia 2017 roku na kwotę 636 687,8 zł, które zostały opłacone w styczniu 2018 roku.

Chcąc jednak pokazać pełną analizę bilansowania się przychodów i kosztów systemu, należy wziąć pod uwagę dochody osiągnięte w 2017 roku z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, poniesione przez mieszkańców naszego miasta oraz koszty udokumentowane fakturami za odbiór odpadów komunalnych i zagospodarowanie odpadów komunalnych, dotyczącymi tylko 2017 roku.

Tabela nr 4. Koszty systemu w 2017 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów, wynikające z faktur 2017 r.

	2016	2017	Dynamika 2017/2016
Koszt odbioru	2 756 009,58zł	3 099 902,40zł	112,47 %
Koszt zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania)	4 089 937,05zł	4 254 066,68zł	104,01 %
Zakup usług - pojemniki na odpady	134 463,60zł	58 906,84 zł	43,80%
Koszt obsługi administracyjnej	224 257,51zł	236 745,39 zł	105,56%

Razem	7 204667,74zł	7 649 621,31zł	106,17%
--------------	----------------------	-----------------------	----------------

Tabela nr 5. Dochody według statusu nieruchomości w zł

Wg stanu na 31.12.2017	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana (w tym niegenerująca odpadów)	razem
przypis (netto) wg stanu na 31.12.2017r.	4 162 472,00	2 001 177,00	1 391 619,62	7 555 268,62
wykonanie w 2017 (narastająco)	4 154 361,48	1 980 925,68	1 390 892,85	7 526 180,01

Tabela nr 6. Struktura dochodów 2017 r.

Dochody	Wartość w zł
Ogółem	7 552 614,16
W tym: opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	7 526 180,01
Koszty upomnienia i odsetki od nieterminowych wpłat	25 734,15
Kary i odszkodowania wynikające z umów	700,00

Tabela nr 7. Dochody i koszty (wydatki w 2017 r) całego systemu gospodarowania odpadami w 2017 r. w zł.

Dochody	Koszty (wydatki)	Wynik
7 552 614,16	7 600 782,75	- 48 168,59

Tabela nr 8. Dochody i koszty (wg. faktur 2017 r.) całego systemu gospodarowania odpadami w 2017 r. w zł.

Dochody	Koszty (fakturowane w 2017)	Wynik
7 552 614,16	7 649 621,31zł	- 97 007,15

Tabela nr 9. Struktura kosztów gospodarowania odpadami w 2017 r. (wg. Faktur 2017)

	2017	Struktura 2017
Koszty gospodarowania odpadami		
RIPOK	4 100 357,19 zł	53,60%
PSZOK	153 709,49 zł	2%
Odbiór odpadów komunalnych z miasta	3 099 902,40 zł	40,52%
Zakup usług – pojemniki na odpady	58 906,84 zł	0,77%
Obsługa administracyjna	236 745,39 zł	3,09%
Razem	7 649 621,31	100 %

5. Liczba mieszkańców w 2017 roku.

Według danych, pochodzących z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (t. jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 722), według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba mieszkańców miasta Suwałk wynosiła - 68 991.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.

System odbioru odpadów komunalnych w Suwałkach objął **od 1 lipca 2013 r.** wszystkich właścicieli na terenie miasta. W związku z powyższym Miasto Suwałki nie podejmowało działań, o których mowa w art.6 ust.6-12.

W Suwałkach w 2017 roku istniało 6748 punktów odbioru odpadów, dotyczących podmiotów które złożyły deklaracje, objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, w tym osoby fizyczne w liczbie 5584 oraz osoby prawne w liczbie 1164 (np. firmy, wspólnoty, spółdzielnie).

Tabela nr 10. Liczba punktów odbioru odpadów (podmiotów, które złożyły deklarację), objętych systemem odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem statusu nieruchomości, lata 2015 – 2017.

Jednostki ewidencyjne	Liczba-2015 r.	Liczba-2016 r.	Liczba-2017 r.	Dynamika 2017/2016
Zamieszkałe	4461	4489	4567	101,73%
Niezamieszkałe	791	786	778	98%
Mieszane	1168	1303	1403	107%
Razem	6420	6578	6748	102%

Tabela nr 11. Liczba punktów odbioru odpadów (podmiotów które złożyły deklarację), objętych systemem odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem statusu nieruchomości, 2017 r.:

W dacie bieżącej wg stanu na dzień 31.12.2017r.	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana (w tym niegenerująca odpadów)	razem
Osoby fizyczne	4116	390	1078	5584
Osoby prawne	451	388	325	1164
Razem	4567	778	1403	6748

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2017 roku

7.1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Suwałkach i dostarczonych do instalacji w 2017 r., na podstawie danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o. przedstawia poniższa tabela nr 12.

Tabela nr 12.

Lp	Kod odpadu	Asortyment	Ilość w Mg			
			Suwałki Sektory	Odpady dostarcz one do PSZOK	Pozostałe odpady z miasta	Razem:
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury	244,6	0	3,76	248,36
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,36	0	0,24	0,6
3.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	872,14	77,82	30,18	980,14
4.	160103	Zużyte opony	0	0,82	0,38	1,2
5.	160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	0	0	23,04	23,04
6.	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	240,94	46,60	287,54
7.	170102	Gruz ceglany	0	20,76	16,10	36,86
8.	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	160,14	24,18	184,32
9.	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0	254,66	18,16	272,82
10.	170504	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	0	0
11.	190801	Skratki	0	0	41,42	41,42
12.	190802	Zawartość piaskowników	0	0	48,98	48,98
13.	200101	Papier i tektura	0	0	0	0
14.	200102	Szkło	313,03	0,32	0	313,35
15.	200111	Tekstylia	0	0	0	0
16.	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01	0	1,82	0	1,82

		23 i 20 01 35				
17.	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0	15,1	1,74	16,84
18.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	0	230	144,46	374,46
19.	200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0	1,10	0	1,10
20.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	19648,6	0	153,18	19801,78
21.	200306	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0	0	459,72	459,72
22.	200307	Odpady wielkogabarytowe	377,46	95,68	23,94	497,08
23.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0	0	765,98	765,98
Razem			21 456,19	1 099,16	1 802,06	24 357,41

Podmiot odbierający odpady (PGK w Suwałkach Sp. z o. o.) pełnił jedynie funkcję przewoźnika, ponieważ umowa nie obejmowała zagospodarowania odpadów. W tej sytuacji można stwierdzić, że prawie wszystkie wytwarzane odpady zostały dostarczone do PGO w Suwałkach Sp. z o.o. i dane z tej instalacji są wiarygodne.

Różnice mogą wynikać przede wszystkim z kompostowania odpadów ulegających biodegradacji oraz dostarczaniu części odpadów o charakterze surowców wtórnych do punktów ich skupu.

8. 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 odbieranych z terenu Suwałk w 2017 roku.

Z posiadanych danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o., wynika, że w 2017 r. z Miasta Suwałki przekazano do składowania odpady ulegające biodegradacji, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12: **4956,56 Mg**.

9. Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

1. Moce przerobowe instalacji PGO w Suwałkach Sp. z o.o. przekraczają ilość odpadów dostarczanych z miasta Suwałk. Rezerwa mocy jest wystarczająca do obsługi pozostałych

terenów przewidzianych w *Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017*.

2. Właściwe zagospodarowanie odpadów dostarczanych do PGO w Suwałkach Sp. z o.o. wymaga rozbudowy instalacji. W szczególności:
 - budowy nowej niecki składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
 - stworzenia infrastruktury do przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz wielkogabarytowych;
 - modernizacji linii do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z zakupem i montażem urządzeń do ciągu technologicznego.
3. W 2017 r. osiągnięto w skali roku wskaźnik recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych w przepisach frakcji w wysokości 29,25. % przy wymaganym w 2017r. 20.% wskaźniku, określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych.
4. Osiągnięto w 2017 r. wymagany poziom wskaźnika recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (pochodzących z gospodarstw domowych) w wysokości 100%, przy wymaganym w 2017 r. 45% wskaźniku określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz wyeliminowano problem dot. Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów). Poziom wskaźnika do osiągnięcia max. 45 %, poziom osiągnięty 0,00 %
5. Osiągnięcie docelowego wskaźnika (30% w 2018 r. do 50% w 2020 roku) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, plastiku i szkła wymaga udoskonalenia zbiórki „u źródła” oraz podjęcia działań związanych z modernizacją linii odbioru odpadów komunalnych funkcjonującej w RIPOK
6. W 2017 r. kontynuowano prace związane z budową drugiej niecki składowiska przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o. o.
7. Od 01.01.2018 wprowadzono zmiany w dotychczasowym sposobie gromadzenia i odbioru odpadów w mieście w związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Odpady komunalne, na terenie miasta, są dzielone na cztery frakcje:
 - papier (pojemnik niebieski),
 - szkło (pojemnik zielony)
 - metale i tworzywa sztuczne (pojemnik żółty)
 - odpady ulegające biodegradacji (pojemnik brązowy).