



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTA SUWAŁKI
ZA 2016 ROK**

SUWAŁKI, KWIECIEŃ 2017

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	3
1.1	Ramy prawne	
1.2	Kształt systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Suwałkach	
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 2016.....	6
3.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
4.	Przychody i koszty systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku	8
5.	Liczba mieszkańców w 2016 roku (wg danych GUS)	10
6.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 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	10
7.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2016 roku	10
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 2016r.	11
9.	Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	12

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:

- **Ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach** z dnia 13 września 1996 r. [tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zmianami],
- **Ustawy 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 XXV/316/2016 Rady Miejskiej w Suwałkach, z dnia 30 listopada 2016 r. **w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Suwałk**,
- 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 XXV/317/2016 Rady Miejskiej w Suwałkach, z dnia 30 listopada 2016 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**.

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 2016 r. podlegały:

- 1) odpady zielone;
- 2) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itp.);
- 3) odpady opakowaniowe ze szkła;
- 4) tworzywa sztuczne i metale;
- 5) zużyte baterie i akumulatory;
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 7) przeterminowane leki;

- 8) chemikalia;
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 10) zużyte opony;
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 12) opakowania wielomateriałowe;
- 13) 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 2016 roku odpady komunalne odbierały:

1. z I i II sektora Suwałk - firma PGK w Suwałkach Sp. z o. o.
2. z III sektora Suwałk – Firma Transportowo-Usługowa Eko s. c. Zuzanna Andruczyk, Marek Andruczyk.

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. Buczka 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 Danuta Pucek, ul. Ogińskiego 5F
- Apteka, ul. Noniewicza 42a,
- Apteka, ul. Noniewicza 57,
- Apteka, ul. 1 Maja 21,
- Apteka, ul. Nowomiejska 4,
- Apteka z Różą, ul. Klonowa 40,
- Apteka „Pod złotym Lwem”, ul. Waryńskiego 19,

- Apteka, ul. Patli 6,
- Apteka, ul. Lityńskiego 10,
- Apteka, ul. E. Plater 45,
- Apteka, ul. E. Plater 20a,
- Apteka GEMINI, ul. Noniewicza 93A,
- Apteki Dbam o Zdrowie, ul. Noniewicza 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 wyłonione podmioty gospodarcze dostarczane były do instalacji przy ul. Buczka, 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 2016

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]	25 345,65Mg	R12
	część biologiczna 41500 [Mg/rok]		

20 02 01– odpady zielone	5000 [Mg/rok]	213,40 Mg/ rok	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		
		4884,86 Mg (frakcja energetyczna)	przekazano do zagospodarowania

W 2016 r. dostarczono z terenu miasta Suwałki do instalacji 19 622,73 Mg odpadów zmieszanych (kod 200301). Stanowiło to 49,1 % mocy przerobowych tej instalacji. Uwzględniając odpady zmieszane dostarczone do PGO Sp. z o. o. spoza Gminy Miasta Suwałki w ilości 5 722,92 Mg, łączna ilość odpadów zmieszanych dostarczonych w 2016 r. to 25 345,65, co stanowi 63,4% mocy przerobowych instalacji.

Tab. 2. Odpady które zostały przetworzone na sortowni w 2016 r., metodą R12

Lp.	Kod	Asortyment	Masa Mg		
			Bezpośrednio	PSZOK	Razem:
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury	156,68	0,16	156,84
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,10		1,10
3.	150105	Opakowania wielomateriałowe	21,74		21,74
4.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 292,28	65,72	1 358,00
5.	200101	Papier i tektura	5,40		5,40
6.	200102	Szkło	438,82		438,82
7.	200111	Tekstylija	0,34		0,34
8.	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,74	21,14	23,88
9.	200301	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	25 345,65		25 345,65
10.	200307	Odpady wielkogabarytowe	429,60	87,82	517,42
11.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	39,30		39,30
			27 733,65	174,84	27 908,49

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

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.)

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 dojrzwania. Proces przetwarzania frakcji podsitowej (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 dojrzwania.
- b) Przetwarzania frakcji w bioreaktorach – obiekt nowy wybudowany w 2016 r. o wydajności 20 000 Mg odpadów na rok a następnie na placu dojrzwania.
- c) Przetwarzanie frakcji w biostabilizatorze, następnie w bioreaktorach i ostatecznie na placu dojrzwania.

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. Dochody, wydatki oraz koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 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.

Koszty poniesione (wydatki) w 2016 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Tab. 3. Wydatki poniesione w 2016 r.

	2016
Koszt odbioru	2 756 009,58
Koszt zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania)	4 089 937,05
Zakup usług - pojemniki na odpady	134 463,60
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	2 474,64
Koszt obsługi administracyjnej	228 377,00
Razem	7 211 261,87

W tabeli 3 ujęte są wydatki **poniesione** (opłacone) w 2016 roku na finansowanie zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym wydatki dotyczące faktur z grudnia 2015 roku na kwotę 619 385,54 zł, płatne w styczniu 2016 roku, natomiast nie obejmują wydatków dotyczących faktur z grudnia 2016 roku na kwotę 587 849,24 zł które zostały opłacone w styczniu 2017 roku.

Chcąc jednak pokazać pełną analizę bilansowania się przychodów i kosztów systemu, należy wziąć pod uwagę przychody osiągnięte w 2016 roku z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, poniesionych przez mieszkańców naszego miasta oraz koszty udokumentowane fakturami za odbiór odpadów komunalnych i zagospodarowanie odpadów komunalnych, dotyczącymi tylko 2016 roku.

Tab.4. Dochody według statusu nieruchomości w zł w 2016 r.

Jednostki ewidencyjne	Przychody
Zamieszkałe	4 098 326,77
Niezamieszkałe	1 865 121,40
Mieszane	1 359 774,97
Kary i odsetki	35 797,44
razem	7 359 020,58

Tab. 5. Dochody i koszty całego systemu gospodarowania odpadami w 2016 r. w zł.

Dochody	Koszty w 2016 r.	Wynik
7 359 020,58 zł	7 173 131,44 zł	185 889,14 zł

Tab. 6. Struktura kosztów gospodarowania odpadami w 2016 r

Koszty gospodarowania odpadami w 2016 r.- na podstawie faktur w 2016 r.	
RIPOK	3 943 406,08 zł
PSZOK	133 852,25 zł
Odbiór odpadów komunalnych z miasta	2 737 152,00 zł
Zakup usług - pojemniki na odpady	134 463,60 zł

Obsługa administracyjna	224 257,51 zł
Razem	7 173 131,44 zł

5. Liczba mieszkańców w 2016 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 2016 r. liczba mieszkańców miasta Suwałk wynosiła - 67 309.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 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 2016 roku istniało 6578 punktów odbioru odpadów, dotyczących podmiotów które złożyły deklaracje, objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, w tym osoby fizyczne w liczbie 5 441 oraz osoby prawne w liczbie 1137 (np. firmy, wspólnoty, spółdzielnie).

Podział punktów odbioru odpadów uwzględniający status nieruchomości przedstawiał się następująco:

Jednostki ewidencyjne	Liczba
Zamieszkałe	4489
Niezamieszkałe	786
Mieszane	1303
razem	6578

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2016 roku

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Suwałkach i dostarczonych do instalacji w 2016 r., na podstawie danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o. przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Kod odpadu	Ilość w Mg			
		Suwałki sektory	Odpady dostarczone do PSZOK	Pozostałe odpady z miasta	Razem:
1.	150101	156,68	0,16		156,84
2.	150102	1,10			1,10
3.	150106	902,60	61,36	20,48	984,44
4.	160103		0,06	0,10	0,16
5.	160380			0,43	0,43
6.	170101		235,54	48,24	283,78
7.	170102		157,38	22,30	179,68
8.	170103		177,71	15,55	193,26
9.	170107		92,10	13,76	105,86
10.	170504		0,30		0,30
11.	190801			51,00	51,00
12.	190802			55,34	55,34
13.	200101	5,40			5,40
14.	200102	313,88			313,88
15.	200111			0,34	0,34
16.	200136		0,04		0,04
17.	200199		6,90		6,90
18.	200201		169,44	37,90	207,34
19.	200202		0,76		0,76
20.	200301	18830,05		792,68	19622,73
21.	200306			506,80	506,80
22.	200307	292,64	82,72	55,58	430,94
23.	200399			37,92	37,92
Razem		20502,35	984,47	1658,42	23145,24

Podmioty odbierające odpady pełniły jedynie funkcje 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 2016 roku.

Z posiadanych danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o., wynika, że w 2016 r. z Miasta Suwałki nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Jest to wynikiem rozbudowy części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i zagospodarowania tych odpadów w PGO w Suwałkach Sp. z o. o.

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.
3. W 2016 r. osiągnięto w skali roku wskaźnik recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych w przepisach frakcji w wysokości 26,12 % przy wymaganym w 2016 r. 18% wskaźniku, określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych.
4. Osiągnięto w 2016 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 2016 r. 42% wskaźniku określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz wyeliminowano problem z ograniczeniem 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).
5. Osiągnięcie docelowego wskaźnika (20% w 2017 r.; 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”.
6. Działania dotyczące 2016 roku mające wpływ na system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.
 - Podmiot wyłoniony w 2016 r., w wyniku przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2017 r.:
 - I, II, III sektor Suwałk firma: PGK w Suwałkach Sp. z o. o.

7. W 2016 r. rozpoczęły się prace związane z budową drugiej niecki składowiska przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o. o.
8. Potrzeba wprowadzenia zmian 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*. Od 1 lipca 2017 roku odpady komunalne, na terenie całego kraju, będą dzielone na cztery frakcje:
 - papier (pojemnik niebieski),
 - szkło (pojemnik zielony)
 - metale i tworzywa sztuczne (pojemnik żółty)
 - odpady ulegające biodegradacji (pojemnik brązowy).

W przyjętym w Suwałkach systemie gospodarki odpadami uwzględniono segregację wszystkich ww. frakcji. Niemniej jednak Rozporządzenie wprowadza obowiązek oddzielnego odbioru odpadów ulegających biodegradacji, co niewątpliwie wpłynie na wzrost kosztów odbioru tych odpadów od właścicieli nieruchomości, związanych z systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.