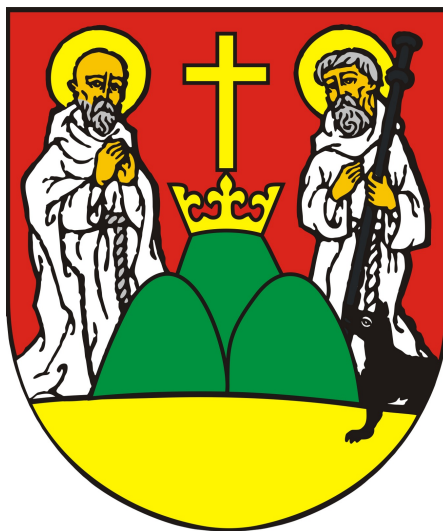




**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTA SUWAŁKI
ZA 2018 ROK**

SUWAŁKI, KWIECIEŃ 2019

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 2018 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 2018 roku	10
5.	Liczba mieszkańców w 2018 roku (wg danych GUS)	13
6.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 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 2018 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 2018 r.	16
9.	Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	17

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 2018 r., poz. 1454 ze zmianami],
- ***Ustawa o odpadach*** z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. [tekst jednolity: Dz.U. 2018, poz. 992 ze zm.],
- 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 15 grudnia 2017 r. ***w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*** [Dz.U. 2017, poz. 2412],
- 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 2018 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.

Gmina Miasto Suwałki podzielona jest na 3 sektory. W 2018 roku po raz pierwszy zorganizowano 6 przetargów na odbiór odpadów komunalnych z uwzględnieniem podziału na nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz odrębnie dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (firmy) w obrębie każdego z wyznaczonych sektorów. W 2018 roku wszystkie wytworzone odpady komunalne w I, II i III sektorze Suwałk odbierała 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 zebrane odpady ulegające biodegradacji,
- 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.

Uzupełnieniem systemu odbioru odpadów były okresowe zbiórki odpadów „problematicznych”, 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,
- Apteki GEMINI przy ul. Noniewicza 93A, ul. 1Maja 6,
- Apteki Dbam o Zdrowie przy ul. Noniewicza 85d, ul. A. W. Kowalskiego 2.

Z nieruchomości, na których 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 2018

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]	20 014,60 Mg	R12
20 02 01– odpady zielone	5000 [Mg/rok]	259,36 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	4 767,96 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 2018 r. PGO w Suwałkach Sp. z o.o. świadcząc usługi gospodarowania odpadami, przyjęła ogółem 32 141,778 ton odpadów, w tym 24 729,178 ton z terenu miasta Suwałki, 7 238,16 ton z terenu gmin powiatu suwalskiego, sejneńskiego oraz miasta Sejny oraz 174,44 tony z pozostałych gmin województwa podlaskiego.

Tabela nr 2. Odpady które zostały przetworzone na sortowni w 2018 r., metodą R12.

Lp.	Kod	Asortyment	Masa
-----	-----	------------	------

			Mg		
			Bezpośrednio	PSZOK	Razem:
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury	234,180	0,260	234,440
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,280	0	0,280
3.	150105	Opakowania wielomateriałowe	0	0	0
4.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	939,100	89,580	1028,680
5.	200101	Papier i tektura	0	0	0
6.	200102	Szkło	433,890	0,280	434,170
7.	200111	Tekstylia	0	0	0
8.	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,600	14,120	15,720
9.	200301	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 014,600	0	20 014,600
10.	200307	Odpady wielkogabarytowe	479,060	111,720	590,780
11.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	584,120	0	584,120
12	Razem		22 686,83	215,960	22 902,790

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 2018 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.

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.

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 2018 roku

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wnoszona była 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 były zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata wynosiła: 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 2018 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Koszty systemu	2018
Koszt odbioru	3 565 718,04 zł
Koszt zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania)	4 420 780,02 zł
Zakup tablic informacyjno- edukacyjnych do osiedlowych altan śmietnikowych	19 557,00 zł
Koszty komornicze i inne	6 915,41 zł
Koszt obsługi administracyjnej	247 315, 91 zł
Razem	8 260 286,38 zł

W tabeli 3 ujęte są wydatki *poniesione* (opłacone) w 2018 roku na finansowanie kosztu odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym wydatki dotyczące faktur z grudnia 2017 roku na kwotę 636 687,80 zł, płatne w styczniu 2018 roku, natomiast nie obejmują wydatków dotyczących faktur z grudnia 2018 roku na kwotę 692 078,98 zł, które zostały opłacone w styczniu 2019 roku.

Chcąc jednak pokazać pełną analizę bilansowania się przychodów i kosztów systemu, należy wziąć pod uwagę dochody osiągnięte w 2018 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 2018 roku.

Tabela nr 4. Koszty systemu w 2018 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów, wynikające z faktur 2018 r.

	2017	2018	Dynamika 2018/2017
Koszt odbioru	3 099 902,40zł	3 598 904,28zł	116,09 %
Koszt zagospodarowania (odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania)	4 254 066,68zł	4 444 553,75zł	104,47 %
Zakup usług	58 906,84 zł- pojemniki	19 557,00zł- tablice	33,19%
Koszt obsługi administracyjnej	236 745,39 zł	247 315, 91 zł	104,46%
Razem	7 649 621,31zł	8 310 330,94zł	108,63%

Tabela nr 5. Dochody według statusu nieruchomości w zł

Wg stanu na 31.12.2018 r.	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana (w tym niegenerująca odpadów)	razem
przypis (netto) wg stanu na 31.12.2018r.	4 218 388,50	2 141 977,50	1 501 775,50	7 862 141,50
wykonanie w 2018r.	4 202 655,98	2 133 988,97	1 496 174,61	7 832 819,56

Tabela nr 6. Struktura dochodów 2018 r.

Dochody	Wartość w zł
Ogółem	7 862 308,00
W tym: opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	7 832 819,56
Koszty upomnienia i odsetki od nieterminowych wpłat	28 627,44
Kary i odszkodowania wynikające z umów	861,00

Tabela nr 7. Dochody i koszty (wydatki w 2018 r) całego systemu gospodarowania odpadami w 2018 r. w zł.

Dochody	Koszty (wydatki)	Wynik
7 862 308,00	8 260 286,38	- 397 978,38

Tabela nr 8. Dochody i koszty (wg. faktur 2018 r.) całego systemu gospodarowania odpadami w 2018 r. w zł.

Dochody	Koszty (fakturowane w 2018)	Wynik
7 862 308,00	8 310 330,94	- 448 022,94

Tabela nr 9. Struktura kosztów gospodarowania odpadami w 2018 r. (wg. faktur 2018)

	2018	Struktura 2018
Koszty gospodarowania odpadami		
RIPOK	4 295 287,34 zł	51,69%
PSZOK	149 266,41 zł	1,8%
Odbiór odpadów komunalnych z miasta	3 598 904,28zł	43,31%
Zakup tablic informacyjnych	19 557,00 zł	0,23%
Obsługa administracyjna	247 315, 91 zł	2,97%
Razem	8 310 330,94zł	100 %

5. Liczba mieszkańców w 2018 roku.

Według danych, pochodzących z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (t. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1382 ze zm.), według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba mieszkańców miasta Suwałk wynosiła - 69 767.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 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 2018 roku istniało 6837 punktów odbioru odpadów, dotyczących podmiotów które złożyły deklaracje, objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, w tym osoby fizyczne w liczbie 5723 oraz osoby prawne w liczbie 1114 (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 2016 – 2018.

Jednostki	Liczba-2016 r.	Liczba-2017 r.	Liczba-2018 r.	Dynamika
-----------	----------------	----------------	----------------	----------

ewidencyjne				2018/2017
Zamieszkałe	4489	4567	4545	99,51%
Niezamieszkałe	786	778	755	97%
Mieszane	1303	1403	1537	109,55%
Razem	6578	6748	6837	101,31%

Tabela nr 11. Liczba punktów odbioru odpadów (podmiotów które złożyły deklarację), objętych systemem odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem statusu nieruchomości, stan na 31.12.2018 r.:

	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana (w tym niegenerująca odpadów)	razem
Osoby fizyczne	4096	382	1245	5723
Osoby prawne	449	373	292	1114
Razem	4545	755	1537	6837

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2018 roku

7.1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Suwałkach i dostarczonych do instalacji w 2018 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 dostarczone do PSZOK	Pozostałe odpady z miasta	Razem:
1.	150101	Opakowania z papieru i tektury	234,10	0,26	0,08	234,44
2.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,20	0	0,08	0,28
3.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	930,20	89,58	8,90	1028,68
4.	160103	Zużyte opony	0	1,26	1,88	3,14
5.	160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	0	0	8,718	8,718
6.	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	0	298,14	5,24	303,38

		remontów				
7.	170102	Gruz ceglany	0	4,48	83,62	88,10
8.	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	193,06	0,20	193,26
9.	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0	91,52	0	91,52
10.	170504	Gleba i ziemia, w tym kamienienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	0	0
11.	190801	Skratki	0	0	45,08	45,08
12.	190802	Zawartość piaskowników	0	0	37,28	37,28
13.	200101	Papier i tektura	0	0	0	0
14.	200102	Szkło	433,89	0,28	0	434,17
15.	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	583,65	0	0	583,65
16.	200111	Tekstylia	0	0	0	0
17.	200123★	Urządzenia zawierające freony	0	4,46	0	4,46
18.	200135★	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0	5,64	0	5,64
19.	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0	3,98	0	3,98
20.	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0	14,12	1,60	15,72
21.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	0	210,80	48,56	259,36
22.	200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0	0	0	0
23.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	19752,54	0	262,06	20014,6
24.	200306	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0	0	198,82	198,82
25.	200307	Odpady wielkogabarytowe	444,60	64,86	81,32	590,78
26.	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych	0	0	584,12	584,12

	podgrupach				
Razem		22 379,18	982,44	1 367,558	24 729,178

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 dostarczania 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 2018 roku.

Z posiadanych danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o., wynika, że w 2018 r. z Miasta Suwałki nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Natomiast odpady o tym kodzie- (frakcja >80mm), nienadająca się do odzysku- w ilości 4767,96Mg, przekazano do przetworzenia termicznego (proces R1) w spalarni odpadów, jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego, tzw. preRDF.

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 2016-2022*.
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 2018 r. osiągnięto w skali roku wskaźnik recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych w przepisach frakcji w wysokości 56,66 % przy wymaganym w 2018r. 30% wskaźniku, określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych. Tak wysoki wskaźnik uzyskano z uwagi na zmianę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie poprzez dodanie art. 9nb, w którym rozszerzono grupę sprawozdawczą o punkty skupu surowców wtórnych.
 4. Osiągnięto w 2018 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 2018 r. 50% 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. składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji). Poziom wskaźnika do osiągnięcia max. 40 %, poziom osiągnięty 0,00 %
 5. W 2018 r. trwały przygotowania do budowy drugiej niecki składowiska przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o. o.
 6. 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).