



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTA SUWAŁKI
ZA 2021 ROK**

SUWAŁKI, KWIECIEŃ 2022

1. Wprowadzenie.....	4
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2021.....	9
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
4. Koszty systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w 2020 roku w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	12
5. Liczba mieszkańców w 2021 roku	14
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2021 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.....	14
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2021 roku	15
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku	17
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	17
10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	18
11. Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi	18

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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

Dokonując analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniano zapisy:

- **Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** z dnia 13 września 1996 r. (t. j. Dz.U. z 2020. poz. 1439 z późn. zm.)
- **Ustawy o odpadach** z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. (t. j. Dz.U. z 2022 poz.699)

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie **szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości** (Dz. U. z 2013, poz. 122),
- Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie **sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych** (Dz. U. z 2021, poz. 1530),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie **poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** [Dz.U. z 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 Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie **sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów** [Dz. U. z 2021, poz. 906];
- 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/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego, z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwały Nr XII/156/2019 Rady Miejskiej w Suwałkach, z dnia 25 września 2019 r. w sprawie podziału Gminy Miasta Suwałki na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- Uchwały Nr XX/263/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 18 marca 2020 r, w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- Uchwały Nr XX/261/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 18 marca 2020 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**;
- Uchwały Nr XX/260/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 18 marca 2020 r. (zmieniona Uchwałą Nr XXIII/306/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 30 czerwca 2020 r., zmieniona Uchwałą Nr XXXVII/485/2021 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 27 października 2021) w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Suwałki;
- Uchwały Nr XXVI/341/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

położonych na terenie Suwałk, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;

- Uchwały Nr IV/52/2019 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 lutego 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwały Nr XXII/293/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwały Nr XX/262/2020 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 18 marca 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz miasta Suwałki;

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 Miasto Suwałki powierzyło Przedsiębiorstwu Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o. o. realizację zadania własnego gminy z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych. Przedsiębiorstwo, 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*, prowadzi instalację komunalną w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów komunalnych w obrębie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne

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 2021 r. podlegały:

- 1) odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 2) papier i tektura;
- 3) odpady opakowaniowe ze szkła;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) tworzywa sztuczne i metale;
- 6) zużyte baterie i akumulatory;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) przeterminowane leki;

- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 10) odpady niebezpieczne;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) zużyte opony;
- 13) odpady zielone;
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 15) popiół i żużle.

Miasto Suwałki podzielone jest na 3 sektory. W 2021 roku odbierano odpady w oparciu o przetargi 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 związku z dodaniem ust. 2c do art. 6c ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) od stycznia 2021 r. właściciele nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza byli objęci gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych na podstawie oświadczenia, w którym wyrażali zgodę na przystąpienie do miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Brak oświadczenia skutkowało zaprzestaniem dotychczasowego świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych przez podmiot wyłoniony w przetargu (PGK w Suwałkach Sp. z o.o.). W takim przypadku właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli zawrzeć umowę na odbiór odpadów komunalnych z uwzględnieniem wymagań określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Suwałk z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Prezydenta Miasta Suwałk. Aktualny wykaz podmiotów:

- MPO Spółka z o.o.,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suwałkach Sp. z o.o.,
- KOMA ELK Sp. z o.o.

Firma PGK w Suwałkach Sp. z o. o., w ramach zawartych umów, odbierała w 2021 roku wytworzone odpady komunalne w I, II i III sektorze Suwałk.

Mieszkalne nieruchomości wielorodzinne wyposażono w pojemniki na odpady komunalne, a nieruchomości jednorodzinne w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

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

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- selektywnie zebrane bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- selektywnie zebrany papier i tektura,
- selektywnie zebrane odpady opakowaniowe ze szkła,

- selektywnie zebrane tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe,
- popiół i żużel,
- odpady wielkogabarytowe oraz odpady niebezpieczne 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 150 A. W PSZOK przyjmowane są:

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- b) zużyte opony,
- c) odpady wielkogabarytowe,
- d) chemikalia,
- e) zużyte baterie i akumulatory,
- f) przeterminowane leki,
- g) odpady ulegające biodegradacji,
- h) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- i) tworzywa sztuczne i metale,
- j) opakowania wielomateriałowe (opakowania po artykułach spożywczych),
- k) szkło opakowaniowe oraz okienne,
- l) papier i tektura,
- m) popiół z palenisk domowych,
- n) materiały izolacyjne w postaci styropianu izolacyjnego/budowlanego, wełny mineralnej, oraz materiały pokryciowe typu papa, ondulina,
- o) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

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, kontynuowano zbiórkę przeterminowanych leków w suwalskich aptekach. Poniżej przedstawiono adresy aptek, w których można je nieodpłatnie pozostawić:

- Apteka przy ul. Kościuszki 7,
- Apteka przy ul. Konopnickiej 2,
- Apteka przy ul. Noniewicza 48,
- Apteka przy ul. Młynarskiego 9,
- Apteka przy ul. Utrata 2 B,
- Apteka Danuta Pucek przy ul. Ogińskiego 5F,
- Apteka przy ul. Noniewicza 42a,

- Apteka przy ul. Krótkiej 4,
- 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. Noniewiczza 93A, ul. 1Maja 6,
- Apteki Dbam o Zdrowie przy ul. Noniewiczza 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 komunalnej 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. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddawane były mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2021.

W obecnym stanie prawnym do instalacji komunalnych przypisane są jedynie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Jednocześnie pozostałe frakcje selektywnie zebranych odpadów z pojemników koloru niebieskiego, zielonego, żółtego i brązowego można zagospodarować w dowolnej legalnie działającej instalacji.

Wszystkie odebrane w 2021 r. przez PGK w Suwałkach Sp. z o.o. odpady komunalne, wytworzone na terenie Suwałk, dostarczono do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. jest jedną z dwóch instalacji komunalnych (dawniej 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 instalację komunalną prowadzoną przez PGO w Suwałkach Sp. z o.o.

Kod odpadów	Moc przerobowa (Mg/rok)	Masa odpadów w Mg	Proces przetwarzania
20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (przyjęte z terenu miasta)	część mechaniczna 40 000 [Mg/rok]	18 369,62	R12
	część biologiczna 41500 [Mg/rok]		
20 02 01 – odpady zielone 20 01 08 - odpady kuchenne (przyjęte z terenu miasta)	5000 [Mg/rok]	2 132,01	R3
19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11: (wyselekcjonowane z przyjętych do instalacji odpadów)	składowanie; Stare składowisko 80 ton/dobę; (288 270 m ³ (do 10.12.2020r)) Nowe składowisko - 328.000 m ³ (od 14.10.2020)	0 Mg	D5
	przekazano do spalarni (frakcja energetyczna)	1 904,28*	R1
	przekazano do dalszego przetwarzania	5 706,75	R12

*odpady o kodzie 19 12 12, nienadająca się do odzysku, przekazane do dalszego zagospodarowania, jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego, tzw. preRDF lub do spalarni.

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

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

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 2021 r. PGO w Suwałkach Sp. z o.o. świadcząc usługi gospodarowania odpadami, przyjęła:

- a. ogółem 50 203 tony odpadów (o 28,8 % więcej niż w 2020 r.), w tym:
- b. 27.239 ton z terenu miasta Suwałki, (o 641 ton mniej niż w 2020 r.),
- c. 11 759 ton z terenu gmin powiatu suwalskiego, sejneńskiego i miasta Sejny (o 8,3% więcej niż w 2020 r.) oraz
- d. 11 205 ton z pozostałych gmin województwa podlaskiego (wzrost o ponad 400% w stosunku do 2020 r.),

Biorąc pod uwagę zainstalowane moce przerobowe, instalacja PGO może przyjąć poza odpadami z terenu miasta Suwałki również podobną ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z innych obszarów województwa. Również w zakresie bioodpadów stanowiących odpady komunalne moce przerobowe instalacji PGO w Suwałkach Sp. z o.o. wystarczają do przetworzenia dostarczanych z Suwałk odpadów.

Tabela nr 2. Odpady odebrane od mieszkańców Suwałk, które zostały przetworzone na sortowni w 2021 r., metodą R12.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Metoda zagospodarowania	Ilość w Mg rok		
				Suwałki sektory	Odpady dostarczone do PSZOK	Łącznie
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	533,24	2,34	535,58
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	R12	1 921,58	57,63	1 979,21
3.	20 01 02	Szkło	R12	527,36	7,55	534,91
4.	20 01 11	Tekstylia	R12	0	25,40	25,40
5.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	R12	543,59	6,52	550,11
6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	18 110,64	0	18 110,64
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	737,06	158,54	895,60
ŁĄCZNIE				22 373,47	257,98	22 631,45

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

PGO w Suwałkach Sp. z o.o. w IV kwartale 2021 r. zakończyła inwestycję pn. „Rozbudowa (modernizacja) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) wraz z doposażeniem na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach w miejscowości Zielone Kamedulskie, ul. Raczkowska 150A”, współfinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Oś priorytetowa II – Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Działanie 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi.

Modernizacja PSZOK polegała na dostosowaniu istniejącego (funkcjonującego) punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych jako elementu zintegrowanego systemu gospodarowania odpadami do pełnej zgodności z przepisami Unii Europejskiej oraz prawa polskiego i obejmowała m. in.:

- budowę boksów magazynowych na odpady,
- budowę wiaty magazynowej do gromadzenia odpadów w kontenerach,
- utworzenie punktu ponownego wykorzystania i napraw przedmiotów nadających się do ponownego wykorzystania,
- budowę obiektów przeznaczonych do prowadzenia zajęć edukacyjnych wraz z możliwością przeprowadzenia zajęć praktycznych,
- montaż instalacji fotowoltaicznej (w systemie autonomicznym), składającej się z paneli fotowoltaicznych, regulatorów ładowania, akumulatorów oraz inwerterów dla systemów off-grid;
- budowę dróg dojazdowych, placów manewrowych, parkingów, chodników,
- wykonanie infrastruktury towarzyszącej, tj. przyłączy sieci wodociągowych, sanitarnych i deszczowych, przyłączy elektroenergetycznych oraz przyłączy telekomunikacyjnych.

Całkowita powierzchnia PSZOK-u w Suwałkach po modernizacji wynosi 5 400 m². Przed modernizacją powierzchnia PSZOK wynosiła zaledwie 100 m².

Ponadto PGO w Suwałkach Sp. z o.o. w dniu 17.12.2021 r. podpisało umowę na realizację inwestycji pn. „Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach w miejscowości Zielone Kamedulskie, ul. Raczkowska 150A”. Zakres planowanej inwestycji obejmuje m. in.:

- budowę nowej hali o powierzchni ok. 1500 m² wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- zamontowanie w hali linii technologicznej o wydajności przetwarzania 5.000 Mg/rok odpadów selektywnie dostarczanych do zakładu, na 1 zmianę.

Realizacja wyżej wymienionych projektów w dużej mierze zaspokaja potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi powstającymi na terenie miasta Suwałki. Niemniej jednak nadal pozostaje aktualna potrzeba inwestycyjna w zakresie zagospodarowania wysokokalorycznej frakcji odpadów (budowa spalarni preRDF/RDF). W 2021 r. w PGO w Suwałkach Sp. z o.o. wytworzonych zostało 7 611,03 ton preRDF-u, który został przekazany do zagospodarowania podmiotom zewnętrznym

4. Koszty systemu gospodarowania odpadami obejmujące odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w 2020 roku w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych wnoszona była od gospodarstwa domowego w wysokości 33,00 zł miesięcznie. W przypadku gdy odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata wynosiła: 66,00 zł miesięcznie.

Tabela nr 3. Wydatki systemu opłacone w 2021 roku w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Lp.	Specyfikacja	Kwota w zł	Struktura %
1.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych	7.908.783,42	62,26%
1a.	w tym: Instalacja komunalna -zagospodarowanie	7.478.125,49	58,87%
1b.	PSZOK	430.657,93	3,39%
2.	Odbiór odpadów komunalnych z miasta	4.494.711,51	35,38%
3.	Obsługa administracyjna	268.811,09	2,12%
4.	Zakup koszy do segregacji odpadów i wydruk magnesów na lodówkę	29.962,80	0,24%
5.	Koszty pozostałe	1.545,00	0,01%
Łącznie		12.703.813,82	100%

Tabela nr 4. Dochody w zł. według statusu nieruchomości w zł w 2021 r.

Wg stanu na 31.12.2021	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana (w tym niegenerująca odpadów)	razem
przypis (netto) wg stanu na 31.12.2021r.	7.978.001,30	2.215.090,20	2.631.758,70	12.824.850,20
wykonanie w 2021 r.*	(wysokość kwot szacowana w oparciu wpłaty od mieszkańców)			12.836.586,36
	7.985.640,38	2.216.878,46	2.634.067,52	

* wykonanie obejmuje również kwoty ściągnięte z przypisu z 2020 r

Tabela nr 5. Struktura dochodów 2021 r.

Dochody	Wartość w zł
Ogółem	12.864.164,27
W tym: opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	12.836.586,36
Koszty upomnienia i odsetki od nieterminowych wpłat	27.577,91

Tabela nr 6. Dochody i wydatki całego systemu gospodarowania odpadami w 2021 r. w zł.

Dochody	Koszty (wydatki)	Wynik
12.864.164,27	12.703.813,82	160.350,45*

*Dodatni wynik finansowy został uzyskany w związku z przesunięciem części płatności za odbiór i zagospodarowanie odpadów na 2022 rok.

5. Liczba mieszkańców w 2021 roku.

Liczba mieszkańców miasta Suwałki według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, prowadzonych zgodnie z ustawą z dn. 24 września 2010 r. o ewidencji ludności wynosiła 69 575 (dane GUS na dzień 30.06.2021 r.).

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2021 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.

Od stycznia 2021 r. właściciele nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza byli objęci gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych na podstawie złożonego oświadczenia, w którym wyrażali zgodę na przystąpienie do miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Nowelizacją ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy- Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1648) od 23.09.2021 r. zniesiono dowolność przystąpienia i wystąpienia z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Po zmianie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poprzez dodanie art. 6c ust. 3a-3e właściciele nieruchomości niezamieszkałych mogą zrezygnować z funkcjonowania w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez złożenie stosownego oświadczenia pod rygorem jego bezskuteczności.

Art. 4 ustawy nowelizującej, stanowi, że w przypadku, gdy rada gminy podjęła uchwałę na podstawie art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przed dniem wejścia w życie ustawy nowelizującej, właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, objęci systemem odbierania odpadów komunalnych zorganizowanym przez gminę pozostają objęci tym systemem do dnia, w którym zacznie obowiązywać następną umowa w sprawie zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

Reasumując, systemem odbioru odpadów komunalnych w Suwałkach objęto wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta. W związku z powyższym Miasto Suwałki w 2021 r. nie podejmowało działań, o których mowa w art.6 ust.6-12.

W Suwałkach w 2021 roku istniało 5835 podmiotów, które złożyły deklaracje, objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, w tym osoby fizyczne w liczbie 4858 oraz osoby prawne w liczbie 977 (np. firmy, wspólnoty, spółdzielnie).

Tabela nr 7. Liczba podmiotów objętych systemem odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem statusu nieruchomości w 2021 r.(zgodnie z listą jednostek aktywnych).

Jednostki ewidencyjne	Liczba jednostek aktywnych
Zamieszkałe	4678
Niezamieszkałe	749
Mieszane	406
Letniskowe	2
RAZEM	5835

Tabela nr 8. Liczba podmiotów które złożyły deklarację, objętych systemem odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem statusu nieruchomości, stan na 31.12.2021 r.:

	Status nieruchomości			
	zamieszkała	niezamieszkała	mieszana	razem
Osoby fizyczne	4214	378	264	4856
Osoby prawne	464	371	142	977
Razem	4678	749	406	5833

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Suwałk w 2021 roku

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Suwałkach i dostarczonych do instalacji w 2021 r., na podstawie danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o. przedstawia poniższa tabela nr 9.

Tabela nr 9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Suwałkach i dostarczonych do instalacji w 2021, według rodzaju i kodu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Metoda zagospodarowania	Ilość w Mg rok		
				Suwałki sektory	Odpady dostarczone do PSZOK	Odpady dostarczone z miasta przez innych dostawców
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	533,24	2,34	2,72
2.	15 01 02	Opakowania z tworzy sztucznych	R12	0	0	7,83
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	R12	1921,58	57,63	3,50
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo	zbieranie	0	3,66	0

		toksyczne i toksyczne)				
5.	16 01 03	Zużyte opony	zbieranie	0	21,52	0,12
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5 / magazynowanie	0	126,88	343,48
7.	17 01 02	Gruz ceglany	R5 / magazynowanie	0	10,68	59,76
8.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R5 / magazynowanie	0	20,28	5,02
9.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5 / magazynowanie	0	887,88	62,14
10.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5 / magazynowanie	0	0	86,54
11.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	zbieranie	0	31,46	0
12.	19 08 01	Skratki	D5	0	0	76,42
13.	19 08 02	Zawartość piaskowników	D5	0	0	37,92
14.	20 01 02	Szkło	R12	527,36	7,55	0
15.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	R3	1801,82	0	0
16.	20 01 11	Tekstylia	R12	0	25,4	0,24
17.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	zbieranie	0	13,9	0
18.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	zbieranie	0	2,24	0
19.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	zbieranie	0	8,06	0
20.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	zbieranie	0	9,03	0
21.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	R12	543,59	6,52	6,54
22.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	182,32	147,87	0
23.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	18110,64	0	258,98

24.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	D5	0	0	372,84
25.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	737,06	158,54	15,58
Razem:				24357,61	1541,44	1339,63
				27238,68		

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 odpady wytworzone przez mieszkańców Suwałk zostały dostarczone do instalacji komunalnej prowadzonej przez 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.

Na podstawie rocznych sprawozdań składanych za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce opakowaniami (BDO) przez podmioty zbierające odpady komunalne (punkty skupu surowców wtórnych), na terenie miasta Suwałk działają 4 punkty skupu surowców wtórnych. Dostarczane są tam głównie odpady opakowaniowe z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowania z metali. Łączna masa zebranych odpadów opakowaniowych w 2021 r. wynosiła: 607,21 Mg.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku.

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu Gminy podana została w pkt. 7.

Z posiadanych danych uzyskanych z PGO w Suwałkach Sp. z o. o., wynika, że w 2021 r. z Miasta Suwałki nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. (frakcja < 80mm),

Natomiast odpady o kodzie 19 12 12- (frakcja > 80 mm), nienadające się do odzysku, przekazano do przetworzenia termicznego (proces R1) w spalarni odpadów, jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego, tzw. preRDF.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Po raz pierwszy rozliczono poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. według nowego, bardziej restrykcyjnego,

wzoru, który obejmuje całą masę odpadów (a nie wyłącznie selektywnie zebrane frakcje). Do recyklingu można zaliczyć wyłącznie materiał przekazany do recyklera z potwierdzeniem przekazania odpadów do procesów recyklingu w instalacjach posiadających odpowiednie zezwolenia. Osiągnięty poziom recyklingu: 17,77%

Ponieważ formularz Sprawozdania wójta (burmistrza, prezydenta miasta) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w dalszym ciągu zakłada obliczanie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, pomimo, iż ustawą zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych poziom recyklingu wyliczono tak jak dotychczas. Osiągnięty poziom recyklingu wynosi: 79,05%.

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiły 70,32% całości odpadów w strukturze odpadów komunalnych przyjętych do przetwarzania w instalacji komunalnej w 2021 r. Odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Suwałki nie przekazuje się do termicznego przekształcania. Natomiast z odpadów wysegregowanych z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów dostarczonych selektywnie (dostarczona selekcja nie jest materiałem gotowym do bezpośredniego przekazania do recyklingu) powstaje frakcja wysokoenergetyczna, tzw. frakcja pre-RDF. Frakcja pre-RDF jest odpadem niepodlegającym recyklingowi, a jedynym sposobem jego utylizacji jest spalanie. Szacuje się, że w odpadach komunalnych znajduje się od 20-40% odpadów stanowiących frakcję wysokoenergetyczną. Zgodnie z danymi PGO w Suwałkach SP. z o.o. w 2021 r. powstało 7 611,03 tony tego odpadu (tab. 1).

11. Wnioski z analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Aktualnie wśród najczęściej wymienianych kierunków optymalizacji metod zagospodarowywania odpadów, wymieniane są:

- zwiększanie świadomości i społecznej akceptacji dla idei Zero Waste, zapobiegającej/ograniczającej ilość wytwarzanych odpadów,
- usprawnienie selektywnej zbiórki odpadów,
- skierowanie inwestycji w stronę dwóch grup odpadów: bio i frakcji energetycznej.

Zdefiniowany cel dla gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce na rok 2035 to uzyskanie ok 65% recyklingu (razem z przeróbką biologiczną) całego strumienia odpadów komunalnych i zmniejszenie składowania do poziomu poniżej 10%. Jednocześnie dla frakcji odpadów

opakowaniowych wyznaczono indywidualne wymagane poziomy recyklingu, które powinny zostać osiągnięte do roku 2030 (tworzywa sztuczne-55%, drewno-30%, metale żelazne-70%, aluminium- 60%, szkło-75%, papier i tektura- 85%). Przy polskim składzie odpadów komunalnych, maksymalny poziom recyklingu całości odpadów komunalnych wyniesie ok. 56% (źródło: "Przegląd Komunalny" nr 2(455)/2022).

Przy uwzględnieniu 65% recyklingu (i przeróbki biologicznej) oraz 10% składowania (unieszkodliwianie) pozwala na zagospodarowanie 75% całego strumienia odpadów komunalnych. Pozostałe 25% powinno zostać poddane termicznemu przekształceniu z wytworzeniem w kogeneracji energii cieplnej i elektrycznej.

Odzwierciedleniem powyższego jest konieczność opracowania nowych koncepcji gminnych systemów gospodarki odpadami z uwzględnieniem termicznego przekształcania odpadów oraz projektów w zakresie ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony klimatu w ramach zrównoważonego rozwoju. W Suwałkach podejmowane są starania wykorzystania potencjału surowcowego odpadów pozostających po segregacji odpadów komunalnych. Stąd zrodził się pomysł realizacji Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach. Koncepcja ta wpisuje się w „inne procesy odzysku”, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, (tab. 11. Pozycja „Inny odzysk”).

Tab. 10. Hierarchia sposobów postępowania z odpadami



Podkreślić należy, iż do art. 3 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dodano pkt 6b, w którym wskazano, że gminy powinny zapewnić zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699). Wprowadzenie tego przepisu, ma na celu podkreślenie znaczenia wdrażania właściwych procedur związanych z zagospodarowaniem odpadów.

Sytuacja prawna w zakresie odpadów w Polsce jest trudna do przewidzenia. Oczekiwany jest projekt nowego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami (KPGO), który ma zawierać nowe elementy ograniczające wytwarzanie odpadów i bazować na wykonywanej obecnie kompleksowej analizie składu morfologicznego odpadów. Pozwoli to określić strukturę odpadów wytwarzanych obecnie w gospodarstwach domowych. Jednocześnie należy pamiętać że wdrożenia Rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP) i systemu kaucyjnego, skierowanego na ponowne wykorzystania odpadów i zapobiegania ich powstawaniu, recyklingu oraz inne formy odzysku będzie miało niewątpliwy wpływ na system gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym na planowane do uzyskania poziomy recyklingu.

Bardzo szybko zmieniające się prawo, z założenia mające ułatwiać gospodarowanie odpadami komunalnymi przez gminy, wprowadza zmiany, do których na bieżąco gminy muszą się dostosowywać. Kluczową dla dalszego rozwoju jest kwestia stabilizacji prawa. Ma to znaczenie nie tylko dla samorządów, ale też inwestorów i planowania inwestycji. Jako gmina jesteśmy zobowiązani do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu. Aby to osiągnąć potrzeba odpowiednich narzędzi prawnych, finansowych oraz rozwiązań systemowych.

W celu umożliwienia obniżenia kosztów funkcjonowania i usprawnienia gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi dodano art. 4b (przez art. 1 pkt 6 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy- Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach - Dz.U.2021r. poz. 1648) i z dniem 1 stycznia 2022 r. wprowadzono możliwość wydawania przez ministra właściwego do spraw klimatu decyzji odstępstwa (na wniosek gminy) od selektywnego zbierania odpadów komunalnych frakcji: tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych oraz szkła jeżeli istnieje możliwość efektywnego ich oddzielenia w instalacji komunalnej. Efektywność rozumiana jest tu jako osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Materiały, z których składają się odpady, są łatwiejsze lub trudniejsze do przetworzenia na nowe produkty, ale większość z nich nadaje się do recyklingu. W przypadku plastiku sprawa wygląda nieco inaczej i uzależniona jest od tego, z jakiego tworzywa powstał. Z tego względu na opakowaniach plastikowych stosuje się 7 różnych znaków informujących z jakiego materiału zostały one wykonane. Ograniczenie ilości odpadów opakowaniowych, które są trudne w recyklingu, zaczyna się w sklepie. To klient musi podejmować odpowiednie wybory. Trudno sobie wyobrazić całkowite wyeliminowanie plastiku z naszego codziennego życia, na poziomie działań inicjowanych przez gminy. Można podjąć działania zachęcające do jego ograniczenia, a w przypadku wykorzystania- umożliwić jego przetworzenie. Wymaga to jednak rozwiązań i wsparcia na poziomie ogólnokrajowym.

Funkcjonowanie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (PGO w Suwałkach Sp. z o.o. prowadzi taką instalację) powoduje powstawanie dużych ilości frakcji o kodzie 19 12 12. Pojawienie się koncepcji GOZ (gospodarka w obiegu zamkniętym) wywołuje pewną dezorientację wśród zarządzających instalacjami MBP co do określenia strategii rozwoju instalacji w taki sposób aby cele i działania instalacji wpisywały się w założenia GOZ-u. Aktualnie jedyną drogą, która powinna wyznaczać rozwój instalacji PGO w Suwałkach Sp. z o.o. to przygotowanie do recyklingu, recykling i ponowne

wykorzystanie. W praktyce oznacza to, że instalacja powinna rozwijać się w kierunku poszukiwania możliwości przekształcenia/przetworzenia odpadów w taki sposób, aby z odpadu powstał produkt. Instalacja PGO w Suwałkach Sp. z o.o. może prowadzić recykling organicznych odpadów biodegradowalnych, popularnie nazywanych odpadami zielonymi. Wyższe ceny nawozów mineralnych w rolnictwie spowodowały zwiększenie zainteresowania nawozami organicznymi. Wprowadzenie na rynek produktu w postaci środka poprawiającego właściwości gleby, który w środowisku poprawia nie tylko wzrost roślin, ale przede wszystkim strukturę gleby, do tego w bardzo konkurencyjnej cenie w stosunku do nawozów mineralnych wpisuje się w zamknięty obieg gospodarki.

Mając na uwadze dążenie do zwiększenia ilości odpadów poddawanych recyklingowi, prowadzone są w PGO w Suwałkach Sp. z o.o. inwestycje (opisane w pkt.3 niniejszej Analizy). Inwestycje te mają kluczowe znaczenie dla zwiększenia ilości odpadów zebranych selektywnie i dostarczonych do instalacji komunalnej i PSZOK.

Realizacja inwestycji pn. „Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, pozwoli na osiągnięcie większe efektywności przy przetwarzaniu selektywnych odpadów, które trafiają do instalacji z terenu miasta.

Modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usprawni obsługę mieszkańców miasta, dostarczających odpady selektywne, ale pozwoli również na naprawę przedmiotów nadających się do ponownego wykorzystania, co przyczyni się do realizacji założeń wynikających z hierarchii sposobów postępowania z odpadami i ograniczy ilość odpadów komunalnych.

Równocześnie PGO w Suwałkach Sp. z o.o. rozpoczęło prace związane z uzyskaniem z odpadów biodegradowalnych certyfikowanego produktu w postaci polepszacza gleby, co powinno wyraźnie zwiększyć osiągnięte poziomy recyklingu odpadów komunalnych. Szacowana ilość odpadów biodegradowalnych z terenu miasta Suwałki to ok. 2000 ton rocznie. Uzyskanie tego produktu będzie miało wpływ na osiągnięcie poziomów selekcji przez miasto Suwałki w najbliższych latach.