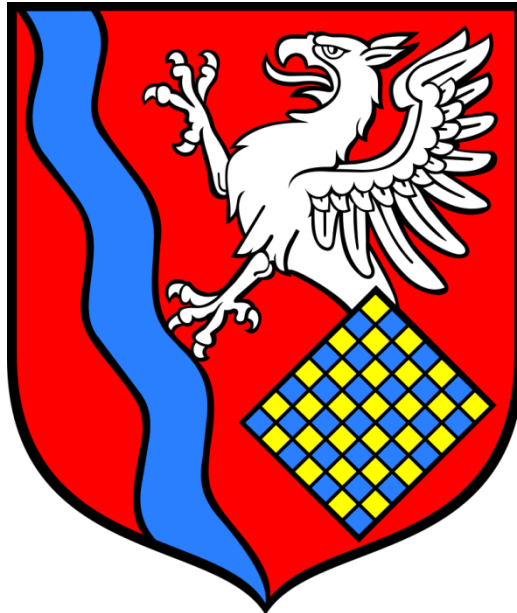




eko-precyzja



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO SŁAWNO
ZA ROK 2020**

SŁAWNO 2021

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



eko-precyzja

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania	3
1.3. Podstawy prawne	4
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta Sławno.....	4
2. System gospodarowania odpadami	5
2.1. Źródła odpadów.....	5
2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Miasta Sławno.....	6
3. Ilość zebranych odpadów	9
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	10
4.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.....	12
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	12
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	13
4.4. Odpady z PSZOK.....	14
5. Wymagane poziomy recyklingu	15
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	17
7. Potrzeby inwestycyjne	17
8. Analiza porównawcza	18
9. Podsumowanie i wnioski	20
SPIS TABEL	21

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020. poz. 1439) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Sławno w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Sławno, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza *Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miasto Sławno za rok 2020* zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Sławno w 2020 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2020.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2020 roku.
5. Liczbę mieszkańców objętą systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w 2020 roku.
6. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w latach 2020-2022.
7. Analizę porównawczą systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno obejmującą okres 2015 – 2020.
8. Podsumowanie i wnioski.

1.3. Podstawy prawne

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020. poz. 1439.).

Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167).*

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028
Uchwała Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 rok w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Miasta Sławno

Rada Miejska w Sławnie przyjęła następujące uchwały związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2020 roku:

- *Uchwała Nr XVIII/105/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wprowadzenie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Sławno,*
- *Uchwała Nr XXIX/148/2012 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sławno.*
- *Uchwała Nr XXV/131/2016 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2016 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIX/148/2012 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sławno,*

- *Uchwała Nr XXV/130/2016 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała Nr XXII/132/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej,*
- *Uchwała Nr XVIII/107/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej,*
- *Uchwała Nr V/31/2019 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 12 lutego 2019 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty,*
- *Uchwała Nr XXII/133/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Sławno,*
- *Uchwała Nr XVIII/106/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,*
- *Uchwała Nr XVIII/108/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,*
- *Uchwała Nr XXV/128/2016 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych,*
- *Uchwała Nr XXV/129/2016 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

2. System gospodarowania odpadami

2.1. Źródła odpadów

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2020 poz. 797) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie miasta Sławno powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki z dróg oraz placów.

2.2. Postępowanie z odpadami na terenie Miasta Sławno

Odpady komunalne z terenu miasta Sławno odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z *Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sławno* w 2020 roku prowadzona była selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- a) papier – odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- b) szkło – odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła;
- c) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – odpady z metali oraz odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- d) bioodpady – odpady kuchenne, resztki jedzenia, resztki z owoców i warzyw, fusy z kawy i herbaty, skorupki jajek itp.;
- e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - frakcja występująca przy prawidłowej selektywnej zbiórce tzn. odpady reszkowe, pozostałości po segregacji lub odpady odebrane od właścicieli nieruchomości w przypadku nieprawidłowej selekcji odpadów.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są ponadto do selektywnego zbierania powstających w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych: odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących 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, użytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odpadów tekstyliów i odzieży oraz odpadów zielonych.

Rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz w miejscach publicznych:

- 1) kosze uliczne o pojemności od 35 l;
- 2) pojemniki na odpady o pojemności: 80 l, 120 l, 240 l, 1100 l wykonane z tworzywa sztucznego lub metal;
- 3) worki o pojemności 120 l o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów, wykluczające rozerwanie się worka.

Obowiązujące normatywne pojemności pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych powinny wynikać z następujących średnich ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w ciągu tygodnia:

- 1) dla nieruchomości jednorodzinnych oraz zabudowanych budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi, w których zamieszkują mieszkańcy - pojemniki i/lub worki o pojemności wystarczającej do zgromadzenia w ciągu tygodnia nie mniej niż 30 l odpadów komunalnych na jednego zamieszkałego mieszkańca.

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny należy gromadzić w następujący sposób:

- 1) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej:
 - a) pojemnik z przeznaczeniem na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
 - b) worki 120 l na odpowiednią frakcję odpadów odbieranych w sposób selektywny tj.: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło oraz bioodpady.
- 2) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej:
 - a) pojemniki dla każdej frakcji odpadów tj.: na papier w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury; na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła; na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów; oraz na zbierane łącznie odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali oraz na odpady zmieszane (niesegregowane).

W zabudowie wielorodzinnej, w której liczba lokali mieszkalnych wynosi maksymalnie dziesięć lub przy której nie ma możliwości ustawienia pojemników do selektywnej zbiórki, dopuszcza się stosowanie worków o pojemności 120 l do selektywnej zbiórki odpadów, papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz opakowań ze szkła, udostępnianych przez podmiot uprawniony. W poniższej tabeli przedstawiono sposób postępowania z poszczególnymi frakcjami odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno.

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Należy gromadzić w pojemnikach koloru czarnego oznaczonych napisem „ZMIESZANE” z przeznaczeniem na odpady resztkowe, pozostałości po segregacji. Częstotliwość odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: a) w zabudowie jednorodzinnej – co najmniej raz na dwa tygodnie, b) w zabudowie wielorodzinnej – co najmniej raz w tygodniu.
2.	odpady z papieru	Należy gromadzić w pojemnikach/workach koloru niebieskiego oznaczonych napisem „PAPIER” z przeznaczeniem na odpady papieru i tektury, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK. Częstotliwość odbioru odpadów: a) w zabudowie jednorodzinnej – co najmniej raz na cztery tygodnie, a) w zabudowie wielorodzinnej – co najmniej raz na dwa tygodnie.
3.	odpady tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych	Należy gromadzić w pojemnikach/workach koloru żółtego oznaczonych napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” z przeznaczeniem na odpady z tworzyw sztucznych, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz metalowe. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK. Częstotliwość odbioru odpadów: a) w zabudowie jednorodzinnej – co najmniej raz na dwa tygodnie, b) w zabudowie wielorodzinnej – co najmniej raz w tygodniu.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO SŁAWNO ZA ROK 2020

Lp.	Rodzaj odpadów	Sposób postępowania
4.	odpady ze szkła	Należy gromadzić w pojemnikach/workach koloru zielonego oznaczonych napisem „SZKŁO” z przeznaczeniem na odpady szklane i odpady opakowaniowe ze szkła. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK. Częstotliwość odbioru odpadów – co najmniej raz na cztery tygodnie.
5.	biodopady	Należy gromadzić w pojemnikach/workach koloru brązowego oznaczonych napisem „BIO” z przeznaczeniem na odpady kuchenne, resztki jedzenia, resztki owoców i warzyw, fusy z kawy i herbaty, skorupki z jajek. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK. Odpady zielone powinny być poddawane procesowi kompostowania w przydomowych kompostownikach. Częstotliwość odbioru odpadów: a) w zabudowie jednorodzinnej – co najmniej raz na dwa tygodnie, b) w zabudowie wielorodzinnej – co najmniej raz w tygodniu.
6.	przeterminowane leki	Odpady należy przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
7.	odpady niebezpieczne (tj. akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe)	Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
8.	zużyte baterie i akumulatory	Odpady można gromadzić w specjalnych pojemnikach ustawionych w szkołach i innych obiektach użyteczności publicznej. Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
9.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zużyte opony	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości, w sposób nieutrudniający korzystania z tej nieruchomości. Odpady są odbierane od właścicieli nieruchomości z częstotliwością 6 razy w roku, w terminie podanym przez odbiorcę odpadów komunalnych. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
10.	meble i inne odpady wielkogabarytowe	Należy zbierać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości, w sposób nieutrudniający korzystania z tej nieruchomości. Odpady są odbierane od właścicieli nieruchomości z częstotliwością do 6 razy w roku, w terminie podanym przez odbiorcę odpadów komunalnych. Odpady można również dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.
11.	odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe wielkogabarytowe opakowania ulegające biodegradacji chemikalia	Odpady można dostarczyć we własnym zakresie do PSZOK.

źródło: Uchwała Nr XVIII/105/2020 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Sławno, opracowanie własne

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)

Na terenie miasta Sławno funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK). PSZOK znajduje na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno. W PSZOK odpady są przyjmowane nieodpłatnie od mieszkańców miasta z nieruchomości zamieszkałych. Każdy z mieszkańców musi dostarczyć odpady do punktu we własnym zakresie.

W PSZOK przyjmowane i zbierane są bez opłat niżej wymienione odpady: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki, baterie i akumulatory (akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe), rozpuszczalniki, kwasy, resztki farb i lakierów i innych środków oraz opakowania po nich, środki ochrony roślin i opakowania po nich, zużyte kartridże i tonery, zużyte opony, papier i tekturę, tworzywa sztuczne (plastikowe butelki), szkło, opakowania wielomateriałowe (np. opakowania po sokach, napojach, mleku), odzież i tekstylia, odpady zielone, metale, przeterminowane leki, odpady zmieszane remontowo – budowlane (np. gruz, płyty gipsowo-kartonowe, folie malarskie), gruz betonowy, gruz ceglany.

3. Ilość zebranych odpadów

W 2020 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Sławno zostało zebranych 4 244,29 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 658,10 Mg odpadów komunalnych. Na terenie miasta Sławno w 2020 roku zostało wytworzonych łącznie 4 902,39 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno w roku 2020.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	114,70
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	166,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	173,16
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	140,72
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,48
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,58
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,06
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i zawierające niebezpieczne składniki	1,83
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,32
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,26
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	539,50
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 995,96
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	105,22
SUMA		4 244,29

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
Odpady komunalne zebrane w PSZOK		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,38
16 01 03	Zużyte opony	22,23
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	274,93
17 02 02	Szkło	15,14
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,23
17 03 80	Odpadowa papa	16,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	127,22
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,06
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,50
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,04
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,99
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,57
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,57
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,66
SUMA		658,10
SUMA		4 902,39

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Podział województwa na RGOK został zniesiony. Wskazane zmiany wynikają z przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1579), która zmieniła przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797) m.in. w zakresie zniesienia regionów gospodarki odpadami oraz zmiany regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na instalacje komunalne. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. 2020 poz. 797), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Wykaz funkcjonujących instalacji mechaniczno-biologicznego do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego zestawiono w tabeli.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO SŁAWNO ZA ROK 2020

Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	
Nazwa i adres instalacji komunalnej	Podmiot zarządzający instalacją komunalną
Instalacja MBP, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo
Instalacja MBP, ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
Instalacja MBP, ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o., ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin
Instalacja MBP Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard
Instalacja MBP Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Instalacja MBP Słajsino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Instalacja MBP Korzyścienko, ul. Wspólna 1, 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg
Instalacja MBP ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Instalacja MBP Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno
Instalacja MBP Mirowo 14, 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
Instalacja MBP Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój
Instalacja MBP Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o. o. Sp. k. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec
Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
Nazwa i adres instalacji komunalnej	Podmiot zarządzający instalacją komunalną
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajsino 30, 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI Słajsino 30, 72-200 Nowogard
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14, 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn-Zdrój
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo, 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

4.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) pochodzące z terenu miasta Sławno w 2020 roku kierowane były do Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno. W roku 2020 na terenie miasta Sławno zebrano łącznie 2 995,96 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

Tabela 3. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta Sławno w 2020 roku.

Podmiot eksploatujący instalacje	Nazwa i adres instalacji	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Instalacja MBP Gwiazdowo 76-100 Sławno	2 995,96	R12
SUMA		2 995,96	

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4.2. Odpady ulegające biodegradacji

W roku 2020 na terenie Gminy Sławno zebrano łącznie 794,92 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Sławno w 2020 roku. Odpady zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12 oraz R3.

Tabela 4. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Sławno w 2020 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	15 01 01	114,70	R12
	20 01 08	140,72	R3
	20 02 01	539,50	R3
Suma		794,92	

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

W tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta Sławno w 2020 roku.

Tabela 5. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu miasta Sławno w 2020 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Remondis Elektrorecycling sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132\134, 93-373 Łódź	20 01 23*	1,48	R12
	20 01 34	0,06	R12
	20 01 35	1,83	R12
	20 01 36	4,32	R12
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	15 01 06	166,50	R12
	15 01 07	173,16	R12
	20 01 39	0,02	R12
Port Service Sp. z o.o. ul. Sucharskiego 75, 80-601 Gdańsk	20 01 32	0,58	D10
Zakład Utylizacji Odpadów w Bierkowie k. Słupska	20 03 07	1,28	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	20 01 39	0,24	R12
SUMA		349,47	

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

4.4. Odpady z PSZOK

W poniższej tabeli przedstawiono sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w ramach funkcjonowania PSZOK na terenie miasta Sławno.

Tabela 6. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie miasta Sławno w 2020 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	15 01 01	25,38	R12
	20 01 39	2,71	R12
	20 02 01	62,58	R3
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gwiazdowo	16 01 03	2,58	R5
	17 01 01	274,93	R5
	17 02 02	15,14	D5
	17 02 03	3,06	D5
	17 03 80	16,00	D5
	17 09 04	127,22	D5
Regionalny Zakład Odzysków Odpadów w Sianowie ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	20 01 39	1,86	R12
Remondis Elektrorecycling sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132\134, 93-373 Łódź	20 01 23*	9,50	R12
	20 01 34	0,04	R12
	20 01 35*	5,99	R12
	20 01 36	2,57	R12
Gumeko Sp. z o.o. ul. Rożental 35, 83-130 Pelplin	16 01 03	18,83	R3
EKO HARPOON Recycling Sp. z o.o. zakład przetwarzania źródeł światła zawierających rtęć	20 01 21*	0,06	R12
GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.	16 01 03	0,82	R1
MATA-RECYKLING SP. Z O.O. w likwidacji	17 02 03	3,17	R3
SUMA		572,44	

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

5. Wymagane poziomy recyklingu

5.1. Odpady surowcowe oraz budowlano-remontowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167) poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Rok	Wymagany poziom [%]			
	2017r.	2018r.	2019r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45	50	60	70

źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167).

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie miasta Sławno w roku 2020.

Tabela 8. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	140,08	177,03
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	75,87
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	31,56
15 01 07	Opakowania ze szkła	173,16	59,39
16 01 03	Zużyte opony	22,23	18,83
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,83	2,61
Suma		340,30	365,29

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

Na podstawie masy odpadów poddanych recyklingowi oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), Miasto Sławno osiągnęło w 2020 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła równo **20,81 % - wymóg niespełniony**.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie miasta Sławno w roku 2020.

Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.

Kod odpadów	Nazwa	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	274,93	274,93
17 02 02	Szkło	15,14	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,23	3,17
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	127,22	0,00
Suma		423,52	278,10

źródło: Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, opracowanie własne

Na podstawie masy odpadów poddanych recyklingowi oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), Miasto Sławno osiągnęło w 2020 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych równy **65,66 % - wymóg niespełniony**.

5.2. Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412), wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy, przedstawia tabela poniżej.

Tabela 10. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć.

Rok	Dopuszczalny poziom [%]			
	2017r.	2018r.	2019r.	2020 r.
Odpady ulegające biodegradacji	45	40	40	35

źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412)

W 2020 roku nie przekazano do składowania odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Sławno. W związku z powyższym na terenie miasta Sławno osiągnięto w 2020 roku poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w wysokości **0 % - wymóg spełniony**.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Liczba mieszkańców zameldowanych (meldunek stały) na terenie miasta Sławno wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wyniosła 11 699 osób. Liczba mieszkańców objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 wynosi 11 699 osób. W mieście Sławno obowiązuje system odbioru odpadów na podstawie zużycia wody.

7. Potrzeby inwestycyjne

W najbliższych latach Urząd Miasta Sławno nie planuje żadnych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

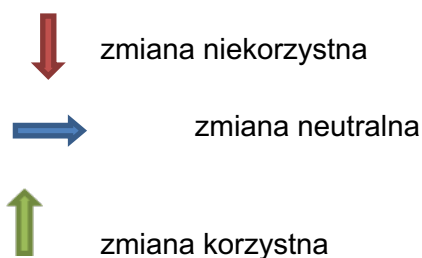
W przyszłości Urząd Miasta Sławno powinien realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
2. Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów.
3. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. Opracowywanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.
5. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
6. Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych
7. Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców miasta, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.
8. Rozwój i wdrażanie nowych technologii dążących do uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
9. Doskonalenie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin.
10. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie legalnego demontażu pojazdów celem eliminowania tzw. szarej strefy demontażu.
11. Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu ich odzysku.

12. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
13. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
14. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.
15. Doskonalenie systemu gospodarowania osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie w celu ograniczenia ilości składowanych osadów ściekowych.

8. Analiza porównawcza

Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystano poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w latach 2015-2020. Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej, gdzie:



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO SŁAWNO ZA ROK 2020

Tabela 11. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w latach 2015-2020.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość						Ocena zmian
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1.	Masa odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców	Mg	4 144,167	4 425,427	4 794,273	4 614,035	4 256,76	4 244,29	↑
2.	Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	Mg	3 561,600	3 662,220	3 752,530	3 796,670	3 665,07	2 995,96	↑
3.	Udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	85,94	82,75	78,27	82,29	86,01	70,59	↑
4.	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazana do RIPOK	Mg	3 561,600	3 662,220	3 752,530	3 796,670	3 665,07	2 995,96	↑

źródło: opracowanie własne

9. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020 poz. 1439) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno za rok 2020 prowadzi do następujących wniosków:

1. Na terenie miasta Sławno w roku 2020 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 4 244,29 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2 995,96 Mg.
2. Wszystkie odpady w formie zmieszanej były przekazane do Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno.
3. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno. Aktualnie na jej terenie funkcjonuje jeden PSZOK.
4. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
5. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w latach 2015-2020 prowadzi do następujących wniosków:
 - spadek masy odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców w porównaniu do lat wcześniejszych wraz ze spadkiem ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
 - wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane procesom przetwarzania,
 - mniejszy udział frakcji niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych.

SPIS TABEL

Tabela 1. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.	7
Tabela 2. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie miasta Sławno w roku 2020.	9
Tabela 3. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta Sławno w 2020 roku.	12
Tabela 4. Sposób zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Sławno w 2020 roku.	12
Tabela 5. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu miasta Sławno w 2020 roku.	13
Tabela 6. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w ramach PSZOK na terenie miasta Sławno w 2020 roku.	14
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.	15
Tabela 8. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.	15
Tabela 9. Masa odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie miasta Sławno w 2020 roku.	16
Tabela 10. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć.	16
Tabela 11. Analiza porównawcza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Sławno w latach 2015-2020.	19