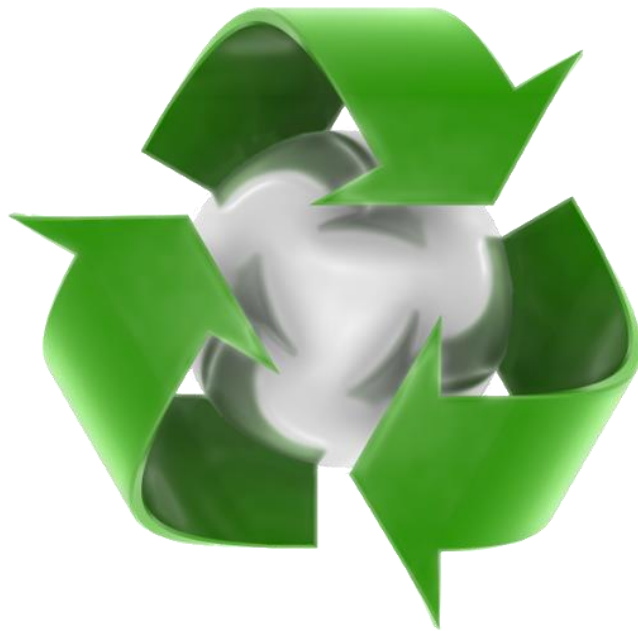


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE
ZA 2019 ROK – uzupełniona



Sporządziła:
Aleksandra Arczyńska – Lisek
Kierownik Referatu Gospodarki Odpadami UM Świecie

Świecie, listopad 2020 r.

SKRÓTY UŻYTE W TREŚCI OPRACOWANIA

GUS	– Główny Urząd Statystyczny
GSGO	– Gminny System Gospodarowania Odpadami
Mg (megagram)	– tona
PSZOK	– Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów
RIPOK	– Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
ustawa UCP	– ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.)
WPGO	– Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
KPGO	– Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
WIOŚ	– Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Świecie za 2019 r. Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz. 875) przedłużyła termin sporządzenia analizy za 2019 r. do 30 listopada 2020 r.

W dokumencie przedstawiono:

1. podstawę prawną sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami;
2. podstawowe dane o gminie Świecie wraz z informacją na temat ilości mieszkańców objętych systemem;
3. opis organizacji gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wyszczególnienie aktów prawnych regulujących jego funkcjonowanie;
4. dane o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
5. dane o ilości 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;
6. dane o podmiotach wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów;
7. analizę 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;
8. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
9. analizę finansową systemu za 2019 r. w tym:
 - wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami;
 - kosztów poniesionych na funkcjonowanie systemu;
 - zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami;
 - wysokości ściągniętych należności w drodze postępowań egzekucyjnych;

10. informację o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy UCP, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy UCP;
11. podsumowanie i wnioski.

1.2. UDOSTĘPNIENIE DOKUMENTU

Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Świeciu www.bip.swiecie.eu. Dokument zamieszcza się również na stronie internetowej www.swiecie.eu zakładka: odpady komunalne.

2. PODSTAWOWE DANE O GMINIE ŚWIECIE

Gmina Świecie to gmina miejsko – wiejska, położona w województwie kujawsko – pomorskim. Obszar gminy Świecie zajmuje powierzchnię ok. 175 km², w tym ok. 163 km² stanowi obszar wiejski. W skład gminy wchodzi następujące sołectwa: Chrystkowo, Czaple, Dworzysko, Głogówko Królewskie, Gruczno, Kosowo, Kozłowo, Polski Konopat, Sartowice, Sulnowo, Sulnówko, Topolek i Wiąg. Łączna ilość mieszkańców objętych systemem wynosi ok. 29 tysięcy.

LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY ŚWIECIE

	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców stan na 31.12.2019	zgodnie z danymi pochodzącymi z deklaracji o wysokości opłaty stan na 31.12.2019
Liczba mieszkańców miasta	27.102	23.260	21.788
Liczba mieszkańców wsi	6.999	7.970	6.953
RAZEM	34.101	31.230	28.741

3. OPIS ORGANIZACJI GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gminnym systemem gospodarowania odpadami (GSGO) komunalnymi objęte zostały wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

3.1. UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU

W 2019 r. GSGO funkcjonował w oparciu o następujące uchwały Rady Miejskiej w Świeciu:

REGULAMIN

- uchwała Nr 223/17 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Świecie” (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2017 r. poz. 1853)

ZAKRES USŁUG

- uchwała Nr 224/17 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie określenia 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 (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 12 kwietnia 2017 r. poz. 1854)

WYSOKOŚĆ OPŁATY

- uchwała Nr 289/17 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 8 grudnia 2017 r. poz. 5214) – obowiązywała od 1 lutego 2018 r.
- uchwała Nr 156/16 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 12 lipca 2016 r. poz. 2551).

TERMIN UISZCZANIA OPŁATY

- uchwała Nr 40/15 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 6 marca 2015 r. poz. 683).

WZÓR DEKLARACJI

- uchwała Nr 157/16 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia lipca 2016 r. poz. 2552).

Zgodnie z art. 9 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2-019 r. poz. 1579), w związku z art. 40 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz. 875) rady gmin muszą dostosować wszystkie uchwały regulujące funkcjonowanie gminnych systemów gospodarki odpadami do nowych przepisów - w terminie do 31 grudnia 2020 r.

3.2. OBOWIĄZUJĄCY MODEL GSGO

3.2.1. ODPADY ZMIESZANE (LUB STANOWIĄCE POZOSTAŁOŚĆ PO SEGREGACJI)

Odpady zbierane są w następujących rodzajach pojemników:

- 60 litrowe
- 120 litrowe
- 240 litrowe
- 660 litrowe
- 1100 litrowe
- 7000 litrowe

Częstotliwość odbierania odpadów:

- 1) z budynków wielorodzinnych – nie rzadziej, niż 1 raz na tydzień;
- 2) z budynków jednorodzinnych – nie rzadziej, niż 1 raz na 2 tygodnie.

3.2.2. ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE

Obowiązujący zakres selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura;
- 2) szkło;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) metale (aluminium, stal);
- 5) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone, resztki owoców i warzyw);
- 6) opakowania wielomateriałowe (kartony po napojach);
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

- 11) przeterminowane leki i chemikalia;
- 12) zużyte opony.

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów wymienionych w pkt 1-6 stosuje się:

- worki o minimalnej pojemności 80 litrów
- pojemniki 120 l i 240 l
- pojemniki typu „dzwony” o minimalnej pojemności 1,5 m³ – na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Częstotliwość odbioru frakcji odpadów komunalnych:

1. papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe - nie rzadziej, niż 1 raz na miesiąc;
2. odpady biodegradowalne - nie rzadziej, niż 1 raz na 2 tygodnie, w przypadku budynków wielolokalowych nie rzadziej, niż 1 raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października

Selektywna zbiórka odpadów BIO dotyczy wszystkich nieruchomości objętych systemem (również bloków). Odpady BIO zbierane są w pojemnikach. Pozostawiono ewentualną możliwość skorzystania z worków brązowych wyłącznie dla mieszkańców kamienic, gdzie na podwórkach nierzadko brakuje miejsc do ustawienia dodatkowych pojemników. Po świętach Bożego Narodzenia odbywa się zorganizowana zbiórka suchych choinek.

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028) oraz „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, przyjętego uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (publikacja: Monitor Polski z 2016 r. poz. 784). Jednym z założeń nowego „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” jest wprowadzenie do końca 2021 r. we wszystkich gminach w kraju selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów „u źródła”. Celem dostosowania przepisów prawa lokalnego do nowych zasad selektywnego zbierania odpadów jest osiągnięcie wyższych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych oraz ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Sposób selektywnego zbierania odpadów realizowany na terenie gminy Świecie jest aktualnie zgodny z nowymi regulacjami. Mieszkańcy gminy Świecie segregują poszczególne frakcje odpadów do worków i pojemników o kolorystyce zgodnej z wymogami cyt. wyżej Rozporządzenia.

3.2.3. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany pod adresem Sulnówko 74C, przy obiektach Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku. PSZOK przyjmuje nieodpłatnie następujące rodzaje odpadów:

- opakowania z papieru i tektury,
- opakowania z tworzyw sztucznych (m.in. PET, PE, PP, PS),
- opakowania z metalu (m.in. puszki aluminiowe po napojach, puszki stalowe po konserwach),
- opakowania wielomateriałowe (m.in. opakowania po płynnej żywności złożone z papieru, folii i aluminium np. tetra-paki, laminaty z folii, papieru i PE np. opakowania po zupkach w proszku, po kosmetykach),
- odpady papieru i tektury nieopakowaniowe m.in. gazety, książki, zeszyty,
- odpady tworzyw sztucznych nieopakowaniowe m.in. meble ogrodowe, skrzynki, wiadra, doniczki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny),
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe,
- zużyte świetlówki i żarówki energooszczędne,
- zużyte tonery, płyty CD i DVD,
- termometry rtęciowe i inne odpady zawierające rtęć,
- przeterminowane leki, chemikalia, detergenty, środki ochrony roślin m.in. rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne,
- odpady wielkogabarytowe (m.in. meble, okna, drzwi),
- szkło zbrojone i hartowane,
- opony,
- odpady zielone,
- popiół,
- tekstylia,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne. Ilość odpadów dostarczonych jednorazowo do PSZOK nie może przekroczyć 2 m³, przy czym odpadów budowlanych nie może być większa niż 2 m³ z danej nieruchomości w ciągu roku.

PSZOK prowadzony jest przez Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO – WISŁA” Sp. z o. o. Dojazd do punktu jest oznakowany tablicami informacyjnymi. PSZOK jest oznakowany, ogrodzony, oświetlony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Czynny we wtorki w godz. 7³⁰ - 17⁰⁰ oraz w soboty w godz. 7³⁰ - 12⁰⁰. Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne,

pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych z terenu gminy Świecie. Odpady są dostarczane przez mieszkańców osobiście. W PSZOK odpady są gromadzone selektywnie, w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i środowiska. PSZOK wyposażony jest w oznakowane pojemniki lub boksy do magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych. Pojemniki i boksy są odkażane z użyciem produktów biobójczych. Odpady przywiezione do PSZOK, których rodzaj, ilość lub sposób dostarczenia wskazuje na źródło pochodzenia inne, niż z gospodarstw domowych – nie są przyjmowane. Pracownik PSZOK odpowiedzialny za przyjmowanie odpadów prowadzi ewidencję odpadów.

Ewidencja zawiera następujące informacje:

- a) data przywiezienia odpadów,
- b) dane mieszkańca (imię i nazwisko, adres),
- c) nr rejestracyjny samochodu,
- d) rodzaj (kod) i ilość przywiezionych odpadów,
- e) miejsce pochodzenia odpadów (adres nieruchomości).

Rozładunek przyjmowanych odpadów dostarczający wykonuje samodzielnie, pod nadzorem pracownika Punktu, który wskazuje miejsce umieszczania odpadów. Wyładunek odpadów w miejscu do tego nieprzeznaczonym lub niezgodnie z zaleceniami pracownika PSZOK, skutkuje załadunkiem wyładowanych wcześniej odpadów na pojazd dostawcy, na jego koszt i ryzyko. W przypadku dostarczenia odpadów selektywnie zebranych, które zostały zanieczyszczone innymi odpadami – dostarczający ma obowiązek posegregowania odpadów w miejscu wskazanym przez pracownika Punktu. W przypadku, gdy dostarczający nie posegreguje przywiezionych odpadów – mogą być one przyjęte za uiszczeniem opłaty w wysokości określonej, jak dla odpadów zmieszanych. W PSZOK nie są przyjmowane takie odpady, jak:

- materiały zawierające azbest,
- szyby i części samochodowe (tj. zderzaki, reflektory, zużyte filtry olejowe itp.),
- odpady w opakowaniach ciekących,
- odpady skażone bakteriami chorobotwórczymi,
- odpady radioaktywne,
- odpady bez możliwości wiarygodnej identyfikacji.

Pracownik PSZOK ma prawo odmówić przyjęcia odpadu w przypadku, gdy dostarczone odpady nie znajdują się w wykazie odpadów przyjmowanych, gdy odpady są zanieczyszczone lub przyjęcie odpadów byłoby sprzeczne z przepisami prawa oraz mogłoby zagrażać zdrowiu lub życiu ludzi. Zebrane selektywnie odpady są przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. W PSZOK prowadzony jest rejestr podmiotów, którym

przekazywane są zbierane odpady. Rejestr ten zawiera m. in. nazwę i adres firmy przyjmującej odpad danego rodzaju, zezwolenia świadczące o możliwości prowadzenia działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Wjazd dostarczającego odpady na teren Punktu jest jednoznaczny z zaakceptowaniem przez niego Regulaminu PSZOK. Regulamin PSZOK dostępny jest na stronie internetowej gminy Świecie, Przedsiębiorstwa Unieszkodliwiania Odpadów „EKO – WISŁA” oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

ILOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W 2019 R.

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
SULNÓWKO 74 C 86 – 100 ŚWIECIE	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	27,2000
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	13,7000
	15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,7000
	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	4,0200
	16 01 03	ZUŻYTE OPONY	8,8200
	17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	632,2800
	17 01 02	GRUZ CEGLANY	2,7800
	17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 I 17 09 03	32,9600
	18 01 01	NARZĘDZIA CHIRURGICZNE I ZABIEGOWE ORAZ ICH RESZTKI (Z WYŁĄCZENIEM 18 01 03)	0,1020
	20 01 01	PAPIER I TEKTURA	0,1400
	20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RĘĆC	0,1420
	20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	1,0000
	20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	2,2250
	20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,0200
	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35	11,5600
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	0,7200	

	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	70,9200
	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	140,4800
SUMA			949,7690

Zebrane odpady zostały przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie przetwarzania odpadów np. leki i zużyte igły – do Zakładu Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii w Bydgoszczy, zużyty sprzęt RTV-AGD do Remondis Elektrorecycling, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć do P.P.H.U. ABBA EKOMED itp.

PORÓWNANIE ILOŚCI ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W LATACH 2016 - 2019

ROK	Mg
2016	630
2017	1.021
2018	704
2019	950

^{*)} uwzględniono również odpady zebrane podczas mobilnych zbiórek

3.2.4. MOBILNE ZBIÓRKI ODPADÓW PROBLEMOWYCH

Na terenie każdego z sołectw gminy Świecie oraz w wybranych miejscach na terenie miasta Świecia - nie rzadziej, niż 1 raz na pół roku organizowane są Mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Problemowych, przyjmujące odpady pochodzące z gospodarstw domowych m.in.: selektywnie zebrane odpady surowcowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny), zużyte baterie i akumulatory, zużyte świetlówki i żarówki energooszczędne, zużyte tonery, płyty CD i DVD, termometry rtęciowe i inne odpady zawierające rtęć, przeterminowane leki i chemikalia, detergenty, środki ochrony roślin, zużyte opony itp. Punkty nie przyjmują odpadów budowlanych. Harmonogram organizacji Punktów, zawierający dokładną informację o terminie i miejscu odbierania odpadów - podawany jest do publicznej wiadomości, co najmniej na dwa tygodnie przed planowaną realizacją usługi. Mobilne Zbiórki Odpadów Problemowych prowadzi Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO – WISŁA” Sp. z o. o.

4. DANE O ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚWIECIE

4.1. DANE O ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ODEBRANYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W 2019 R.

W 2019 r. usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczyło Konsorcjum utworzone przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Świeciu oraz Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o. o. w Grudziądzu.

PORÓWNANIE ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W LATACH 2016-2019

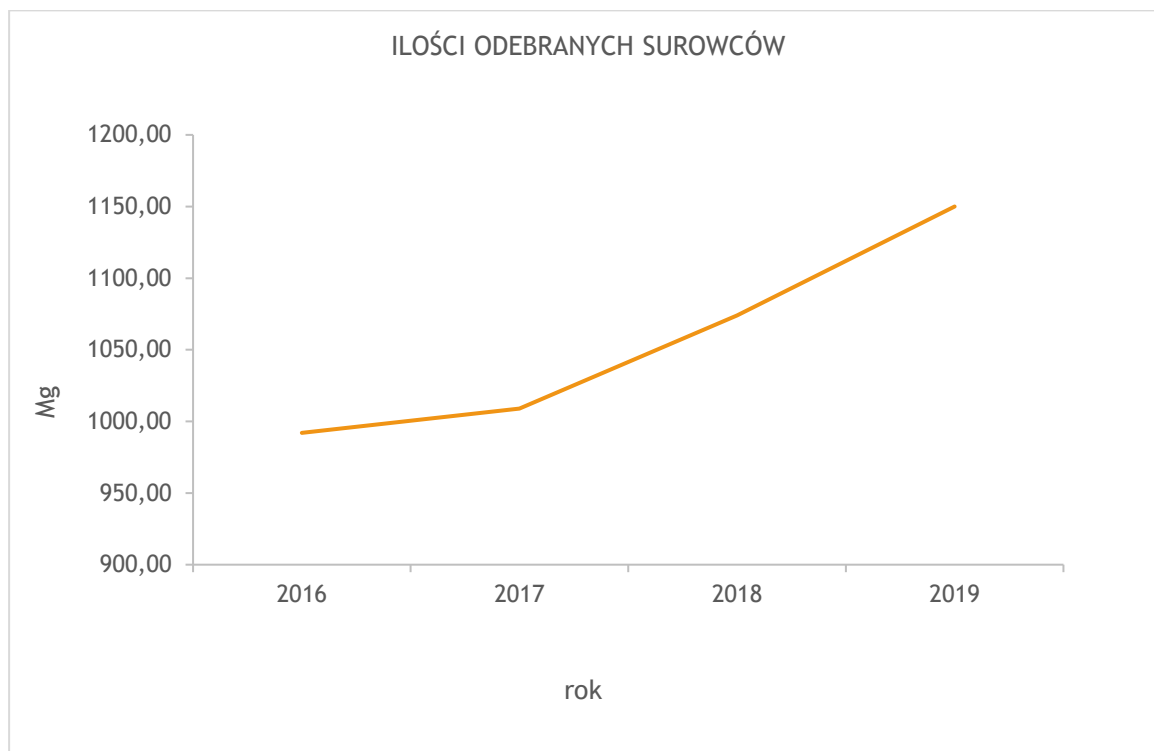
ROK	SZKŁO	PAPIER	TWORZYWA	BIO	NIESEGREGOWANE	RAZEM
2016	397	191	404	497	8.018	9.507
2017	368	179	462	935	7.747	9.691
2018	375	158	541	1.317	6.591	8.982
2019	377	266	507	1.471	6.490	9.111

W latach 2016 – 2019 nastąpił znaczny wzrost ilości odbieranej frakcji BIO (sprawdził się system pojemnikowy). W latach 2018 - 2019 odebrano zbliżone ilości odpadów zmieszanych.

PORÓWNANIE ILOŚCI ODEBRANYCH SUROWCÓW W LATACH 2016 - 2019

ROK	Łączna ilość odebranych odpadów surowcowych: szkła, papieru, tworzyw
2016	992
2017	1.009
2018	1.074
2019	1.150

W latach 2016 – 2019 obserwuje się wyraźną tendencję wzrostową w zakresie odbieranych surowców.



4.2. DANE O ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ODEBRANYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKANYCH I NIEZAMIESZKANYCH (NP. Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ)

ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY ŚWIECIE W 2019 R.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	10,1500
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	16,1100
15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,0200
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	413,4800
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	4,9400
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY Z ROZBIÓREK I REMONTÓW	34,7800
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 I 17 09 03	774,6400
20 01 01	PAPIER I TEKTURA	269,1100
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	511,5510

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2019 ROK

20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	1.471,0000
20 03 01	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE	8.853,6500
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	23,8600
SUMA		12.383,2910

4.3. ODPADY ZEBRANE W PUNKTACH SKUPU SUROWCÓW WTÓRNYCH

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
KAR – SUR KARNOWSKA MAŁGORZATA UL. SYGIETYŃSKIEGO 9 86 – 100 ŚWIECIE Punkt zbierania pod adresem: WIELKI KONOPAT 39 86 – 100 ŚWIECIE	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	1.767,1240
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	1.179,7040
ROPLAST SP. Z O. O. UL. BYDGOSKA 2A 86 – 100 ŚWIECIE Punkt zbierania pod adresem: STREFA ROZWOJU GOSPODARCZEGO VISTULA PARK UL. KONSTRUKTORÓW WIELKI KONOPAT 1A 86 – 100 ŚWIECIE	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	6,8000
MIROSŁAW KARNOWSKI RECYKLING UL. WIATRAKOWA 4 86 – 122 BUKOWIEC Punkt zbierania pod adresem: KOZŁOWO 26 86 – 100 ŚWIECIE	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	62,8680
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	2,3450
SUMA			3.018,8410

4.4. DANE O ILOŚCI PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2019 r. nie przekazano bezpośrednio do składowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP.

Dla I półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa):

- skierowana do procesu D8 (składowanie po ustabilizowaniu) wynosiła 67,12% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Dla II półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa):

- skierowana do procesu D8 (składowanie po ustabilizowaniu) wynosiła 66,96% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

MASA ODPADÓW, POWSTAŁYCH PO SORTOWANIU ZMIESZANYCH (NIESEGREGOWANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mgO ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU SULNÓWKO 74C 86 – 100 ŚWIECIE	19 05 99 (STABILIZAT)	4.439	<10	0	4.439	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE SULNÓWKO 74C 86 – 100 ŚWIECIE
SUMA		4.439			4.439	

Dla I półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja nadsitowa) skierowana do procesu R1 (wykorzystanie, jako paliwa) wynosiła 10,65% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 23,20% ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki

Dla II półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja nadsitowa) skierowana do procesu R1 (wykorzystanie, jako paliwa) wynosiła 9,55% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 31,28% ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.

4.5. ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OGRANICZENIA ILOŚCI SKŁADOWANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Udział podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z gminą Świecie w rynku usług w roku 2018 (poprzedzającym rok sprawozdawczy).

$$U_o = \frac{\text{masa odpadów 20 03 01 odebranych w 2018 r. przez podmiot w ramach umowy z gminą Świecie [Mg]}}{\text{masa odpadów 20 03 01 odebranych w 2018 r. z obszaru całej gminy Świecie [Mg]}}$$

$$U_o = \frac{6.590,710 \text{ [Mg]}}{9.072,480 \text{ [Mg]}}$$

$$U_o = 0,726$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.

$$OUB_{(1995)} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times U_o$$

$$OUB_{(1995)} = (0,155 \times 27.102 + 0,047 \times 6.999) \times 0,726$$

$$OUB_{(1995)} = (4.200,810 \text{ Mg} + 328,953 \text{ Mg}) \times 0,726$$

$$OUB_{(1995)} = 4.529,763 \text{ Mg} \times 0,726$$

$$OUB_{(1995)} = 3.288,608 \text{ Mg}$$

gdzie:

$OUB_{(1995)}$ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **27.102**

Lw – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy wg danych GUS – **6.999**

U_o – udział podmiotu odbierającego odpady na podstawie umowy z gminą Świecie w rynku usług w roku poprzedzającym rok sprawozdawczy (2018)

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2019 r. przekazanych do składowania:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times U_S) + (0 \times 0,40) + (0 \times U_{B2}) \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = 0 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2019 r. przekazanych do składowania [Mg]

M_{MR} – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miasta Świecia w 2019 r. przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg]

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57

M_{WR} – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wiejskim gminy Świecie w 2019 r. przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg]

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48

M_{SR} – masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2019 r. przekazanych do składowania;

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2019 ROK

U_S – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

M_{BR1} – masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg] – **frakcja nadsitowa w całości przekazana do procesu odzysku R1**

M_{BR2} – masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg] – **frakcja podsitowa w całości poddana procesowi stabilizacji**

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 , rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

$AT_4 < 10$ mg O_2 /g suchej masy: $U_{B2} = 0$

AT_4 od 10 do 20 mg O_2 /g suchej masy: $U_{B2} = 0,29$

$AT_4 > 20$ mg O_2 /g suchej masy: $U_{B2} = 0,59$

brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$

Wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników: parametr AT_4 potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

Osiągnięty w 2019 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania T_R

$$TR = \frac{MOUBR \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$
$$TR = \frac{0 \times 100}{3.288,608 \text{ Mg} \times 0,84} [\%]$$
$$TR = 0 [\%]$$

$TR < P R$

0 < 45

gdzie:

T_R – osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie, przekazanych do składowania w 2019 r. [Mg]

$OUB_{(1995)}$ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy Świecie wyliczony wg wzoru:

$$D = \frac{LR}{L_{1995}}$$

$$D = \frac{28.741}{34.101}$$

$$D = 0,84$$

L_R – liczba mieszkańców na obszarze gminy w 2019 roku na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

L_{1995} – liczba mieszkańców na obszarze gminy Świecie wg danych GUS w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych wg stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.)

W 2019 r. gmina Świecie spełniła wymogi w zakresie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

4.6. ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OSIĄGNIĘCIA POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OKREŚLONYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

PAPIER, METALE, TWORZYWA SZTUCZNE I SZKŁO

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych U_{mpmts}

- a) liczba mieszkańców gminy ustalona na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

liczba mieszkańców gminy ogółem wynosi $L_m = 28.741$

liczba mieszkańców miasta $L_{mm} = 21.788$

liczba mieszkańców wsi $L_{mw} = 6.953$

- b) obliczenie procentowego składu ludności miasta (y) i wsi (x)

$$x = (L_{mw} * 100) / L_m = (6.953 * 100) / 28.741 = 24,19\%$$

$$y = 100\% - 24,19\% = 75,81\%$$

- c) obliczenie wartości U_{mpmts}

$$U_{mw} = 31,80\% \text{ (zgodnie z KPGO)}$$

$$U_{mm} = 36,40\% \text{ (zgodnie z KPGO)}$$

$$U_{mpmts} = (U_{mw} * x) + (U_{mm} * y) = (31,8 * 0,24) + (36,4 * 0,76) = 7,63 + 27,66 = \mathbf{35,29\%}$$

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych $M_{w_{pmts}}$

$$M_{w_{pmts}} = L_m * M_{w_{GUS}} * U_{mpmts}$$

$$M_{w_{pmts}} = 28.741 * 0,332 * 35,29\%$$

$$M_{w_{pmts}} = 3.367,376 \text{ Mg}$$

$M_{w_{GUS}}$ – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa kujawsko – pomorskiego wynosi 332 kg/os/rok

Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

$$P_{pmts} = \frac{M_{r_{pmts}}}{M_{w_{pmts}}} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{4.087,210}{3.367,376} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 1,2138 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 121,38 \%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %

$M_{r_{pmts}}$ – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych (uwzględniono ilości odpadów zebranych w skupach surowców wtórnych i przekazanych do recyklingu) wyrażona w Mg.

W 2019 roku gmina Świecie osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażony w %.

$$P_{br} = \frac{M_{r_{br}}}{M_{w_{br}}} \times 100\%$$

$$P_{br} = \frac{2.348,596}{1.477,440} \times 100\%$$

$$P_{br} = 158,97 \%$$

gdzie:

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %

M_{rbr} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg

M_{wbr} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

W 2019 roku gmina Świecie osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

5. PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ – NA DZIEŃ 31.12.2019

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres przedsiębiorcy	REGON NIP	Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych	Numer rejestrowy
1.	REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O. O.	UL. INWALIDÓW 45 85-749 BYDGOSZCZ	090484404 554-03-12-757	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	1
2.	ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY „WIAZAR” MENARD WIESŁAW	UL. WARLUBSKA 17 WIELKI KOMÓRSK 86 – 160 WARLUBIE	091233532 559-100-44-16	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10, 15 01 11*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	4
3.	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O.	UL. PARKOWA 3 86 – 100 ŚWIECIE	090522228 559-000-49-92	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99	6

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2019 ROK

	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W TUCHOLI SP. Z O. O.	UL. ŚWIECKA 68 89 – 500 TUCHOLA	870257484 561-100-04-63	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	7/7A
4.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG MIEJSKICH „PUM” SP. Z O. O.	UL. CEGIELNIANA 4 86 – 300 GRUDZIĄDZ	870004168 876-020-37-76	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	8
5.	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O. O.	UL. CIEPŁA 4 86 – 100 ŚWIECIE	091254304 559-10-04-882	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	9
6.	ZAKŁAD USŁUG MIEJSKICH SP. Z O. O.	UL. PRZEMYSŁOWA 8 86 – 200 CHEŁMNO	870325719 875-10-03-368	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	12
7.	„ABIGAIL” USŁUGI KOMUNALNE EUGENIUSZ TREICHEL	UL. BOGUSŁAWSKIEGO 4 86-105 ŚWIECIE	091000710 559-128-72-71	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	16
8.	ALBA EKOPLUS SP. Z O. O.	UL. STAROCMENTARNA 2 41 – 300 DĄBROWA GÓRNICZA	240131012 629-231-34-75	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04	20

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2019 ROK

				04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	
9.	ALBA POŁUDNIE SP. Z O. O.	UL. STAROCMENTARNA 2 41 – 300 DĄDBROWA GÓRNICZA	271974835 629-00-19-376	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	19

6. ANALIZA 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 NA TERENIE MKUOK W SULNÓWKU

Instalacja Komunalna stanowiąca Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku jest zarządzana przez Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO – WISŁA” Sp. z o. o.

W latach 2011 - 2014 Gmina Świecie zrealizowała inwestycję polegającą na rozbudowie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku. Całkowita wartość Projektu wyniosła 44.775.433 zł. Projekt współfinansowany został ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego. Dzięki realizacji tej inwestycji instalacja posiada status RIPOK dla przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki i odpadów zielonych. Instalacja przygotowana jest do obsługi 120.000 mieszkańców.

W skład Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku wchodzi:

1. instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP);
2. instalacja kompostowania odpadów zielonych;
3. punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych;
4. instalacja przetwarzania odpadów budowlanych;
5. punkt czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych;
6. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

INSTALACJA DO MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (MBP)

Z ogólnego strumienia odpadów wydzielone zostają frakcje, które mogą tarasować linię sortowniczą lub przeszkadzać w dalszym procesie przetwarzania odpadów (np. odpady budowlane, odpady wielkogabarytowe, sprzęt AGD, wykładziny itp.). Po preselekcji, odpady za pomocą ładowarki podawane są do rozrywarki worków,

skąd przenośnikiem przekazywane są do kabiny wstępnego sortowania. Linia segregacji odpadów komunalnych umożliwia sortowanie mechaniczne i ręczne całego strumienia odpadów komunalnych zmieszanych. W kabine wstępnej segregacji prowadzone jest manualne wydzielenie odpadów tarasujących (pozostałe po preselekcji odpady tarasujące i problemowe, odpady niebezpieczne, szkło, większe kartony itp.). Po wstępnej segregacji strumień odpadów poddawany jest działaniu separatora elektromagnetycznego, zapewniającego wydzielenie metali żelaznych, które trafiają do pojemnika umieszczonego pod separatorem. Po separacji elektromagnetycznej, odpady kierowane są do separatora wirowo – prądowego wydzielającego metale nieżelazne. Po wydzieleniu metali – odpady trafiają do sita bębnowego, celem rozdzielenia na frakcje wielkościowe:

- frakcja nadsitowa > 90 mm (kierowana na dalszą część linii sortowniczej)
- frakcja podsitowa od 0 – 90 mm (kierowana do hali stabilizacji tlenowej)

Frakcja nadsitowa trafia do drugiej kabiny sortowniczej, gdzie ręcznie wydzielane są frakcje materiałowe przeznaczone do recyklingu (papier, karton, folia PE, tworzywa HDPE, PP, PET biały, PET zielony, PET niebieski, opakowania wielomateriałowe). Linia pracuje również na odpadach zbieranych selektywnie. Mieszkańcy gminy Świecie segregują szkło, tworzywa sztuczne, metale i papier. W zależności od rodzaju zabudowy, do selektywnego zbierania odpadów służą kolorowe worki (zabudowa jednorodzinna) lub pojemniki typu „dzwon” (zabudowa wielorodzinna np. bloki). Wydzielone poszczególne asortymenty surowców są prasowane i przygotowane do sprzedaży. Frakcja podsitowa trafia do hali stabilizacji w celu ustabilizowania w systemie spełniającym wymogi BAT. W zamkniętym obiekcie możliwe jest prowadzenie pierwszego (intensywnego) stopnia stabilizacji odpadów biodegradowalnych. Wydajność instalacji wynosi 15.000 Mg/rok. Frakcja formowana jest w pryzmy, które są odpowiednio nawadniane oraz napowietrzane za pomocą wymuszonego systemu napowietrzania i gąsienicowej przierzucarki. Proces intensywnej stabilizacji jest na bieżąco monitorowany za pomocą odpowiedniego oprogramowania komputerowego. Gazy poprocesowe oczyszczane są za pomocą systemu z filtrem biologicznym. Po upływie czasu stabilizacji (ok. 28 dni) materiał wywożony jest na plac dojrzwania stabilizatu (pryzmy otwarte). Po procesie dojrzwania – stabilizat trafia na kwaterę składowania.

INSTALACJA KOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH

Do tej kompostowni o zdolności przerobowej 1.000 Mg/rok trafiają odpady zielone pochodzące z selektywnej zbiórki takie jak: trawa, krzewy, drobne gałęzie, liście. Odpady przygotowywane są do procesu kompostowania poprzez korektę składu, czyli oczyszczanie z frakcji przeszkadzających np. szkła, kamieni, folii. Odpady kompostowane są w pryzmach otwartych, z okresowym nawadnianiem i przierzucaniem przy użyciu przierzucarki samojezdnej. Po zakończeniu procesu kompostowania (ok. 12 tygodni) odpady zostają przetransportowane na plac przesiewania kompostu na sicie mobilnym - celem uszlachetnienia otrzymanego materiału. W wyniku

procesu kompostowania powstaje pełnowartościowy kompost nadający się do rolniczego wykorzystania. Spółka posiada odpowiedni certyfikat, wydany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, który umożliwia wprowadzenie do obrotu gotowego produktu pod nazwą „Ziemia z Sulnówka”.

PUNKT DEMONTAŻU ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH

Odpady wielkogabarytowe kierowane są na plac magazynowy zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych. Strumień dowożonych odpadów wielkogabarytowych, ze względu na sposób dalszego postępowania, można podzielić na 2 grupy:

- tzw. odpady brązowe (głównie meble i inne elementy wyposażenia wnętrz, itp.) kierowane do punktu demontażu, gdzie następuje ich demontaż i rozsortowanie na poszczególne frakcje;
- tzw. odpady białe (sprzęt AGD i RTV) – okresowo magazynowane na terenie Zakładu, a następnie przekazywane do zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Przepustowość punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych wynosi ok. 1.500 Mg/rok.

Zmieszane odpady budowlane dowożone do MKUOK, po wstępnym rozsortowaniu, zostają zagospodarowane bezpośrednio na terenie Zakładu jako podbudowa dróg technologicznych lub warstw izolacyjnych na składowisku. Przepustowość punktu przetwarzania odpadów budowlanych dostosowana jest do strumienia tych odpadów (nie mniej niż 5.500 Mg/rok).

PUNKT CZASOWEGO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Punkt przyjmowania i czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych służy do magazynowania i ekspediowania odpadów niebezpiecznych, zebranych w drodze selektywnej zbiórki lub wydzielonych z ogólnego strumienia odpadów komunalnych dowożonych do MKUOK. Przepustowość punktu przyjmowania i czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych wynosi 142 Mg/rok.

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Składowisko odpadów o łącznej powierzchni - 9,2 ha m³ stanowią trzy kwatery składowania:

- I kwatera o powierzchni 2 ha – eksploatowana w latach 1993 – 2001, całkowicie zrehabilitowana
- II kwatera o powierzchni 2,45 ha – eksploatowana w latach 2002 – 2010, zrehabilitowana
- III kwatera o powierzchni 4,71 ha – eksploatowana od 2011 r.

Całkowita pojemność składowiska (I, II, III kwatera) 1.400.000 m³/1.638.000 Mg

Wykorzystana pojemność składowiska na koniec 2019 r. ok. 70,3%

Składowisko jest zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się odcieków do środowiska, za pomocą specjalistycznej konstrukcji uszczelniającej dno i skarpy składowiska. Wyposażone w sieć piezometrów służących do kontroli zmian zachodzących w wodach podziemnych. Wody odciekowe powstające na dnie składowiska są ujęte za pomocą drenażu i kierowane do zbiornika odcieków o pojemności 1.100 m³. Na terenie składowiska wprowadzono system odgazowujący, składający się z kilkunastometrowych studni wywierconych w warstwie odpadów oraz sieci rur kierowanych do generatora. System odgazowujący służy do przetworzenia gazu składowiskowego na energię elektryczną i ciepłą.

7. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego zgłoszone są do Planu Inwestycyjnego następujące potencjalne projekty dotyczące rozbudowy MKUOK:

- modernizacja linii części mechanicznej polegająca na rozbudowie o urządzenia służące polepszeniu jakości frakcji wysortowywanej;
- rekultywacja zapełnionych kwater składowiska RIPOK z możliwością stworzenia ścieżki edukacyjnej;
- zakup i montaż urządzeń podnoszących jakość gotowego produktu pre RDF;
- rozbudowa instalacji aktywnego odgazowania;
- podniesienie rzędnych składowania w celu zwiększenia pojemności składowiska;
- rozbudowa składowiska o kolejne kwatery;
- rozbudowa linii o moduł uszlachetniania kompostu, linie do pakowania produktu przygotowanie zaplecza do produkcji trawy rolkowanej na bazie kompostu;
- rozbudowa PSZOK – zakup pojemników, przygotowanie nowych boksów i rampjazdowych w celu łatwiejszego rozładunku odpadów, przygotowanie zaplecza dla prowadzenia punktu przygotowania odpadów do ponownego użycia, przygotowania centrum edukacji ekologicznej.

Dane dotyczące rodzaju planowanych przedsięwzięć i wysokości szacowanych kosztów zawarte zostały w zaktualizowanym wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Zapisy o planowanych inwestycjach z zakresu gospodarki odpadami zostały również wprowadzone do Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Świecie.

Biorąc pod uwagę długotrwałe procedury związane z wykupem gruntów pod inwestycję, uzyskaniem pozwolenia na budowę kolejnej (IV) kwatery składowiska odpadów rozważa się podjęcie działań zmierzających do rozbudowy MKUOK.

W świetle rosnących wymagań w zakresie osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów niezbędna jest modernizacja i rozbudowa linii sortowniczej MKUOK w celu zwiększenia zdolności sortowania m.in. poprzez montaż wysokowydajnych separatorów.

8. ANALIZA FINANSOWA GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

8.1. WPŁYWY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

W deklaracjach złożonych Burmistrzowi Świecia ok. 99% mieszkańców gminy zobowiązało się do zbierania odpadów w sposób selektywny. Takie zobowiązanie „uprawnia” mieszkańca do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami obliczonej z zastosowaniem stawki podstawowej (13,50 zł/osobę/miesiąc). Stawki wyższe (sankcyjne tj. 27 zł/osobę/miesiąc) stosowane są do obliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców, którzy nie segregują odpadów.

W budżecie gminy Świecie na 2019 r. zaplanowano po stronie dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami kwotę w wysokości 4.700.000 zł. Plan dochodów wykonany został w 100,20 %.

WYSOKOŚĆ WPŁYWÓW Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI W 2019 R.

	wpływy
styczeń	497.093,62
luty	418.818,21
marzec	412.568,93
kwiecień	374.265,60
maj	422.286,74
czerwiec	345.400,42
lipiec	412.904,97
sierpień	354.475,51
wrzesień	378.657,37
październik	398.275,41
listopad	354.986,30
grudzień	339.512,16

4.709.245,24

W 2019 r. zgodnie z uchwałą Nr 156/16 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 czerwca 2016 r. przyznawane były zwolnienia dla rodzin wielodzietnych, o których mowa w ustawie o Karcie Dużej Rodziny. Zwolnieniem objętych było średnio 459 dzieci miesięcznie. Łączna wartość udzielonej ulgi wyniosła **75.222 zł** (roczny ubytek w dochodzie).

WYSOKOŚĆ PRYZNANYCH ZWOLNIEŃ Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI W 2019 R.

	ilość dzieci	kwota ulgi
styczeń	450	6.142,50
luty	447	6.102,00
marzec	452	6.183,00
kwiecień	454	6.210,00
maj	456	6.237,00
czerwiec	460	6.291,00
lipiec	462	6.318,00
sierpień	465	6.358,50
wrzesień	469	6.412,50
październik	461	6.291,00
listopad	465	6.345,00
grudzień	464	6.331,50
		75.222,00

8.2. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2019 r. na funkcjonowanie GSGO wydatkowano 4.869.620,03 zł z budżetu gminy Świecie. Zgodnie z zapisami art. 6r ust. 2 ustawy UCP z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, które obejmują koszty:

1. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
2. tworzenia i utrzymania PSZOK
3. obsługi administracyjnej tego systemu
4. edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

8.2.1. KOSZTY ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2019 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczony był przez Konsorcjum, utworzone przez firmy Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Świeciu (Lidera) oraz Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o. o. z Grudziądza. Usługa świadczona była na podstawie umowy. Zgodnie z zapisami wynikającymi z treści zawartej umowy, wartość ryczałtowej opłaty za wykonaną usługę wynosiła 159.500,01 zł miesięcznie. Do rozliczenia z Wykonawcą usługi doliczane były koszty dostawienia dodatkowych pojemników (stawki określone w umowie). W 2019 r. gmina Świecie wydatkowała 1.977.135,07 zł na pokrycie kosztów odbierania odpadów komunalnych.

8.2.2. KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Wszystkie odebrane przez Konsorcjum odpady dostarczone zostały do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów w Sulnówku. Przyjęcie odpadów do MKUOK odbywa się na podstawie umowy wykonawczej o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami, zawartej pomiędzy gminą Świecie, a EKO – Wisła Sp. z o. o. Rozliczenie za przyjęcie odpadów do zagospodarowania w Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku odbywało się w oparciu o cennik zatwierdzony zarządzeniem Burmistrza Świecia. W 2019 r. gmina Świecie wydatkowała 2.461.267,87 zł na pokrycie kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych.

8.2.3. KOSZTY UTRZYMANIA PSZOK

W 2019 r. gmina Świecie wydatkowała 116.640 zł na utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulnówku oraz Mobilne Punkty Zbiórki Odpadów Problemowych (tzw. PSZOK w terenie). Usługę realizuje EKO – WISŁA Sp. z o. o. na podstawie umowy wykonawczej o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami. Wysokość opłaty za wykonaną usługę określona została w zarządzeniu Burmistrza Świecia.

8.2.4. KOSZTY OBSŁUGI ADMINISTRACYJNEJ SYSTEMU ORAZ MATERIAŁÓW INFORMACYJNO – EDUKACYJNYCH

W 2019 r. gmina Świecie 314.577,09 zł na pokrycie kosztów obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami. Wśród kosztów obsługi administracyjnej główną pozycję stanowiły wynagrodzenia wraz z pochodnymi w łącznej wysokości 263.236,40 zł oraz wydatki rzeczowe w łącznej wysokości 51.340,69 zł które

przeznaczono m.in. na wyposażenie pomieszczeń biurowych w nowe szafy kartotekowe, sfinansowanie publikacji prasowych, usług pocztowych oraz szkoleń dla pracowników.

8.3. ZALEGŁOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na dzień 31 grudnia 2019 r. zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły łącznie 472.333,83 zł w tym:

- 177.019,05 zł za 2019 r.
- 295.314,78 zł za lata poprzednie

W 2019 r. wpłynęły 4 wnioski o umorzenie zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami, wszystkie zostały rozpatrzone pozytywnie. Łączna kwota zaległości, która została umorzona wynosi **3.442,85 zł** oraz odsetek **504,00 zł**.

8.4. ŚCIAĞALNOŚĆ NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

W 2019 r. egzekucję zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami prowadził Naczelnik Urzędu Skarbowego w Świeciu na podstawie wystawionych przez Wierzyciela (Burmistrza Świecia) tytułów wykonawczych. W 2019 r. w drodze egzekucji ściągnięte zostały należności w kwocie ok. 69.000 zł.

9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA NA PODSTAWIE ART. 6 UST. 6-12 CYT. USTAWY

W 2019 r. nie stwierdzono przypadków, skutkujących podjęciem działań na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy UCP.

10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Dzięki zrealizowaniu przez gminę Świecie inwestycji polegającej na budowie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku całkowicie ograniczona została ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji.

Dzięki zrealizowaniu przez gminę Świecie inwestycji polegającej na budowie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku całkowicie ograniczona została ilość składowanych

odpadów ulegających biodegradacji. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dla 2019 r. wynosił 0% tzn. bezpośrednio do składowania nie trafiły odpady komunalne zmieszane, ani odpady komunalne zawierające frakcje ulegające biodegradacji.

Ponadto, dla 2019 r. wskaźniki dotyczące efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych są dobre. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2019 r. wynosił 40%. Gmina Świecie w 2019 r. osiągnęła poziom 121,38%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2019 r. wynosił 60%. Gmina Świecie w 2019 r. osiągnęła poziom 158,97%.

Spełnienie wymogów, określonych dla ilości składowanych odpadów biodegradowalnych, jak również poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych pozwala pozytywnie ocenić efektywność systemu gospodarowania odpadami, na co niewątpliwym wpływ ma sprawne funkcjonowanie MKUOK w Sulnówku, wysoki poziom świadczenia usługi odbioru odpadów przez Konsorcjum, a także postawa mieszkańców gminy dokonujących selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”.

Analiza finansowa systemu wykazała, iż wpływy uzyskane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami w 2019 r. nie pokryły w pełni kosztów jego funkcjonowania. System został dofinansowany kwotą 160.374,79 zł.

