

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2017 ROK



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

Świecie, kwiecień 2018 r.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	4
1.1.	PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	4
1.2.	PODSTAWOWE DANE O GMINIE ŚWIECIE.....	5
2.	OPIS ORGANIZACJI GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI6	
2.1.	UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU	6
3.	OBOWIĄZUJĄCY MODEL ORGANIZACJI GSGO	8
3.1.	ODPADY ZMIESZANE (LUB STANOWIĄCE POZOSTAŁOŚĆ PO SEGREGACJI)	8
3.2.	ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNE	8
3.3.	PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU	10
3.4.	MOBILNE ZBIÓRKI ODPADÓW PROBLEMOWYCH.....	14
4.	DANE O ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚWIECIE W 2017 ROKU	15
4.1.	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W 2017 R.15	
4.2.	ILOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚWIECIE WRAZ Z INFORMACJĄ NA TEMAT SPOSOBU ICH ZAGOSPODAROWANIA (DOTYCZY ODPADÓW Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ ODPADÓW Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ)	17
4.3.	ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ŚWIECIE ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	21
4.4.	ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OGRANICZENIA ILOŚCI SKŁADOWANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI	21
4.5.	ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OSIĄGNIĘCIA POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA OKREŚLONYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH	23
4.6.	DANE O ILOŚCI ODPADÓW POWSTAJĄCYCH Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	26
5.	PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ.....	27
6.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POSIADANYCH PRZEZ REGIONALNĄ INSTALACJĘ ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU	30
7.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	33
8.	ANALIZA FINANSOWA GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI	34
8.1.	WPŁYWY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI	34
8.2.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	35
8.2.1.	KOSZTY ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	36
8.2.2.	KOSZTY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	36
8.2.3.	KOSZTY UTRZYMANIA PSZOK	36
8.2.4.	KOSZTY OBSŁUGI ADMINISTRACYJNEJ SYSTEMU ORAZ MATERIAŁÓW INFORMACYJNO – EDUKACYJNYCH	37
8.3.	ZALEGŁOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	37
8.4.	ŚCIAĞALNOŚĆ NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI	37
8.5.	KARY WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY.....	37

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	42
10.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI	42

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 (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250)
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 2017 r. Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulnówku oraz w oparciu o sprawozdanie gminy Świecie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. przedłożone Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Marszałkowi Województwa Kujawsko – Pomorskiego. Dokument przedstawia:

1. podstawowe dane o gminie Świecie wraz z informacją na temat ilości mieszkańców objętych systemem;
2. opis organizacji gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wyszczególnienie aktów prawnych regulujących jego funkcjonowanie;
3. dane o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy wraz z rozliczeniem obowiązków wynikających z ustawy (obliczenie wartości poziomów w zakresie gospodarowania odpadami);
4. dane o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
5. dane o podmiotach wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów;
6. analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
7. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
8. analizę finansową systemu za 2017 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;
 - nałożonych karach przez WIOŚ w Bydgoszczy za lata 2013-2014;
9. 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;
10. podsumowanie i wnioski.

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

1.2. 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.

SOŁECTWA GMINY ŚWIECIE

Sołectwo	Miejscowości	Liczba mieszkańców na dzień 2017-12-31
CZAPLE	Czaple	302
	Czapelki	95
	Ernestowo	121
CHRYSTKOWO	Chrystkowo	110
DWORZYSKO	Dworzysko	229
	Wielki Konopat	31
GRUCZNO	Gruczno	1.259
GŁOGÓWKO KRÓLEWSKIE	Głogówko Królewskie	262
	Niedźwiedź	63
KOSOWO	Kosowo	163
KOZŁOWO	Kozłowo	233
	Polski Konopat	361

POLSKI KONOPAT	Drozdowo	91
	Terespol Pomorski	717
SARTOWICE	Sartowice	259
	Święte	43
SULNÓWKO	Sulnówko	385
SULNOWO	Sulnowo	742
	Dziki	182
	Skarszewo	224
TOPOLINEK	Topolek	144
WIĄG	Wiąg	569
	Morsk	133
		6.718
Świecie (miasto)		22.117

Łączna ilość mieszkańców objętych systemem wynosi 28.835 czyli ok. 29 tysięcy.

2. OPIS ORGANIZACJI GMINNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

2.1. UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU

W 2017 r. GSGO funkcjonował w oparciu o następujące uchwały Rady Miejskiej w Świeciu:

REGULAMIN

- uchwała Nr 37/15 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Świecie” (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 6 marca 2015 r. poz. 680) – **obowiązywała do dnia 30 czerwca 2017 r.**
- 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) – **obowiązuje od dnia 1 lipca 2017 r.**

ZAKRES USŁUG

- uchwała Nr 38/15 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 26 lutego 2015 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 6 marca 2015 r. poz. 681) – **obowiązywała do dnia 30 czerwca 2017 r.**
- 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) — **obowiązuje od dnia 1 lipca 2017 r.**

WYSOKOŚĆ OPŁATY

- uchwała Nr 155/16 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 czerwca 2016 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 12 lipca 2016 r. poz. 2550).
- 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).

3. OBOWIĄZUJĄCY MODEL ORGANIZACJI GSGO

3.1. 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. ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE

Obowiązujący zakres selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura;
- 2) szkło;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) metale (aluminium, stal);
- 5) odpady zielone (odpady ulegające biodegradacji);
- 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, lecz w przypadku budynków wielolokalowych nie rzadziej, niż 1 raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października

Do dnia 30 czerwca 2017 r. odpady zielone zbierane były wyłącznie przez mieszkańców kamienic oraz domków jednorodzinnych w brązowych workach. Od 1 lipca 2017 r. selektywna zbiórka odpadów BIO rozszerzona została o dodatkowe frakcje ulegające biodegradacji, takie jak resztki owoców i warzyw (odpady kuchenne pochodzenia roślinnego), które są zbierane łącznie z odpadami zielonymi. Ponadto, nowa uchwała w sprawie Regulaminu wprowadziła selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji również dla mieszkańców bloków (zastosowane brązowe pojemniki o pojemności 240 l). Odbiór tych odpadów dokonywany jest przez cały rok (a nie jak w latach poprzednich od wiosny do jesieni), z częstotliwością uzależnioną od rodzaju zabudowy oraz okresu wywozu. Obowiązujące limity ilościowe dla worków brązowych od dnia 1 lipca 2017 r. zostały zniesione. Właściciele domów jednorodzinnych otrzymali brązowe pojemniki do zbiórki BIO. System workowy został zastąpiony systemem pojemnikowym. Pozostawiono ewentualną możliwość skorzystania z worków BIO wyłącznie dla mieszkańców kamienic, gdzie na podwórkach nierzadko brakuje miejsc do ustawienia dodatkowych pojemników. Nowy Regulamin wprowadził zorganizowaną zbiórkę suchych choinek po świętach Bożego Narodzenia ze względu na zgłaszane zapotrzebowanie mieszkańców.

Ponadto, od 1 lipca 2017 r. gmina Świecie wprowadziła nowe regulacje z zakresu sposobu segregowania odpadów. Wprowadzono m.in. zmianę w zakresie zbierania odpadów

opakowaniowych wielomateriałowych (np. kartony po napojach). Mieszkańcy wrzucają je do żółtych, a nie jak wcześniej - niebieskich worków lub pojemników typu „dzwony”. Celem przedmiotowej zmiany jest polepszenie jakości zbieranego papieru, który dzięki wyodrębnieniu - nie jest już narażony na zanieczyszczenie np. resztkami płynów pochodzących z opakowań wielomateriałowych. Pozostałe odpady surowcowe są odporne na zanieczyszczenia i łatwo je rozsegregować w dalszym procesie zagospodarowania odpadów.

Wprowadzone od 1 lipca 2017 r. zmiany uchwał Rady Miejskiej w Świeciu dostosowały zasady funkcjonowania GSGO do nowych wymagań, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19) 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.

3.3. 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, wymienione w pkt 11, pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych z terenu gminy Świecie. Odpady są dostarczane przez mieszkańców osobiście. Ilość odpadów dostarczonych jednorazowo przez mieszkańca nie może przekroczyć 2 m³. Ilość odpadów budowlanych przywieziona do PSZOK nie może być większa niż 2 m³ z danej nieruchomości w ciągu roku. 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, przywiezionych przez mieszkańców.

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, do których 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 I RODZAJ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W PSZOK W 2017 ROKU

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ¹⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ¹⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ^{2)*)} (Mg)	Nazwa i adres instalacji ³⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SULNÓWKO 74C 86-100 ŚWIECIE	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	13,100	REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86-100 ŚWIECIE
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	13,440	
	15 01 04	opakowania z metali	0,560	
	15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,500	
	15 01 07	opakowania ze szkła	8,880	
	16 01 03	zużyte opony	8,350	
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	605,220	
	17 01 02	gruz ceglany	4,480	
	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	43,640	
	20 01 01	papier i tektura	3,780	
	20 01 10	odzież	0,220	
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,070	
	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,177	
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	8,000	

	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	0,025	
	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,096	
	20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,250	
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,820	
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,920	
	20 01 39	tworzywa sztuczne	5,900	
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	129,600	
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	153,240	

*) uwzględniono również odpady zebrane podczas mobilnych zbiórek

Większość odpadów zebranych w PSZOK została przekazana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie przetwarzania odpadów np. leki i zużyte igły – do Zakładu Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii w Bydgoszczy, papier – do Schumacher Packaging w Grudziądzu, opakowania ze szkła – do huty szkła, zużyty sprzęt RTV-AGD – do Remondis Elektrorecycling Sp. z o. o.

3.4. 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 W 2017 ROKU

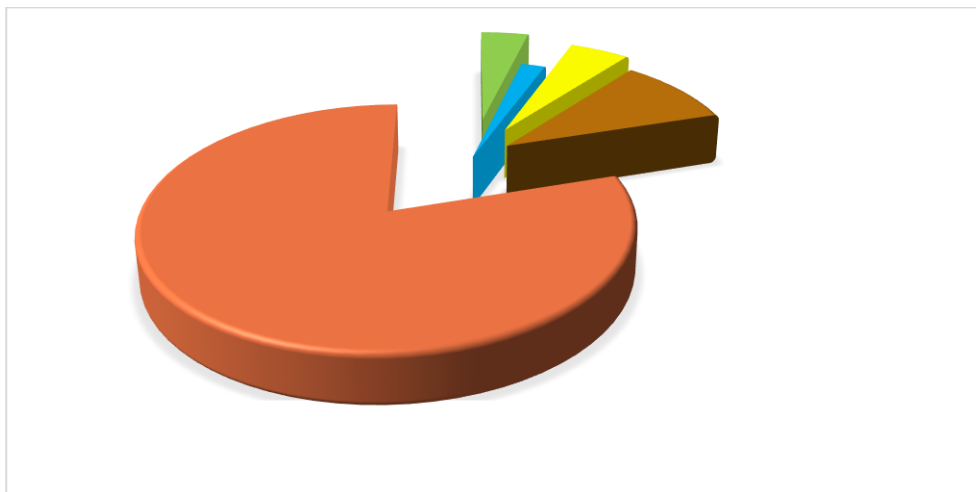
4.1. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W 2017 R.

W 2017 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. Łączna ilość odpadów, odebranych od mieszkańców wyniosła 9.692,254 Mg, w tym:

- odpady zmieszane (lub stanowiące pozostałość po segregacji) 7.747,374 Mg
- papier i tektura 179,520 Mg
- tworzywa sztuczne 462,340 Mg
- szkło 367,960 Mg
- odpady ulegające biodegradacji 935,060 Mg

Odpady surowcowe stanowiły ok. 20% całkowitej ilości zebranych odpadów.

MORFOLOGIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W 2017 ROKU



	ODPADY ZMIESZANE
	SZKŁO
	PAPIER I TEKTURA
	TWORZYWA SZTUCZNE
	ODPADY ZIELONE

ODPADY ODEBRANE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH W 2017 ROKU (WYŁĄCZNIE PRZEZ FIRMY ZUK I PUM)

Rok	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)	Razem surowcowe (Mg)
2014	odpady zmieszane (lub stanowiące pozostałość po segregacji)	7.708	1.144
	papier i tektura	171	
	szkło	366	
	tworzywa sztuczne	354	
	odpady zielone	253	
2015	odpady zmieszane (lub stanowiące pozostałość po segregacji)	7.769	1.206
	papier i tektura	174	
	szkło	347	
	tworzywa sztuczne	348	
	odpady zielone	337	
2016	odpady zmieszane (lub stanowiące pozostałość po segregacji)	8.018	1.489
	papier i tektura	191	
	szkło	397	
	tworzywa sztuczne	404	
	odpady zielone	497	
2017	odpady zmieszane (lub stanowiące pozostałość po segregacji)	7.747	1.944
	papier i tektura	179	
	szkło	368	
	tworzywa sztuczne	462	
	odpady biodegradowalne	935	

W latach 2014 – 2016 zaobserwować można tendencję wzrostową w zakresie ilości odbieranych odpadów zmieszanych. W 2017 r. ilość zebranych odpadów zmieszanych zmniejszyła się o ok. 3% stosunku do 2016 r., natomiast prawie dwukrotnie wzrosła ilość odebranych odpadów biodegradowalnych. Niewątpliwym wpływem na wystąpienie zjawiska zmniejszenia ilości odbieranych odpadów zmieszanych na korzyść wzrostu ilościowego odbieranej frakcji BIO - ma wprowadzenie rozszerzonej zbiórki odpadów biodegradowalnych. Jest to zjawisko bardzo pozytywne w świetle korzyści środowiskowych, jak również ekonomicznych. Łączna ilość odpadów opakowaniowych ze

szkła, tworzyw, papieru i metali odebranych w 2017 r. utrzymuje się na poziomie porównywalnym z 2016 r., jednakże można zaobserwować wzrost ilości odebranych odpadów z tworzyw sztucznych.

4.2. ILOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚWIECIE WRAZ Z INFORMACJĄ NA TEMAT SPOSOBU ICH ZAGOSPODAROWANIA (DOTYCZY ODPADÓW Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ ODPADÓW Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ)

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
<i>INSTALACJA MBP</i> REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	15 01 07	Opakowania ze szkła	369,800	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,200	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	467,220	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9.207,387	R12
<i>INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW BUDOWLANYCH</i> REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	623,700	R12
<i>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE</i> REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES:	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	138,560	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	2,980	R5
	17 03 80	Odpadowa papa	5,800	D5

SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5,800	R5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	189,580	D5
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10,140	D5
	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	284,400	D5
INSTALACJA DEMONTAŻU ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,280	R12
WYDZIELONY PLAC REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	16 01 03	Zużyte opony	0,780	R13
MAGAZYN ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,200	R13
MTB TRZEBIŃSCY SP. J. UL. DOLNA 1A 89-100 NAKŁO	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,307	R3
KAM TRANS JÓZEF KAMINIARZ UL. WIŚNIOWA 2 62 – 065 GRODZISK WIELKOPOLSKI	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100	R3
ELCEN SP. Z O. O. UL. CZECHOSŁOWACKA 3 81 – 969 GDYNIA	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,020	R3
REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA SP. Z O. O. UL. WAWELSKA 107 64 – 920 PIŁA	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,400	R5
RHENUS RECYCLING POLSKA SP. Z O. O.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,400	R5

UL. WAWELSKA 107 64-920 PIŁA				
SHOUJI ROAD QIANBI SUOZHEN 255000 ZIBO	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100	R3
ASEO RECYCLING SYSTEM SP. Z O. O. UL. FABRYCZNA 21 33 – 132 NIEWIADOMICE	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,837	R3
PAPC SP. Z O. O. UL. SOSNOWIECKA 89 31 – 345 KRAKÓW ZAKŁAD NR 1 UL. RÓWNA 6 85 – 846 BYDGOSZCZ	15 01 04	Opakowania z metali	0,060	R4
HADEP SP. Z O. O. UL. POPIEŁUSZKI 24/5 87 – 100 TORUŃ	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,150	R5
SUMA			11.336,201	

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
<i>INSTALACJA MBP</i> REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	20 01 01	Papier i tektura	179,840	R12
<i>KOMPOSTOWNIA ODPADÓW ZIELONYCH</i> REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU ADRES: SULNÓWKO 74C 86 - 100 ŚWIECIE	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1.349,280	R3 kompostowanie
SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SP. Z O. O. UL. PARKOWA 56 86 – 300 GRUDZIĄDZ	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,100	R3
SURIMET E. TANKIEWICZ, W. BIEGAŃSKA, M. BIEGAŃSKI SPOŁKA JAWNA UL. MIECZYKOWA 4 86 – 300 GRUDZIĄDZ	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,400	R3
PC KIEV CARDBOARD AND PAPER MILL KIEVSKAYA 130 OBUKHOV UKRAINE	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,240	R3
PJSC RUBEZHNOYE CARDBOARD AND WALL PAPER MILL MENDELEEVA STR. 67 93006 RUBEZHNOYE UKRAINE	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,200	R3
ŚWIECIE RECYCLING SP. Z O. O. UL. BYDGOSKA 1 86 – 100 ŚWIECIE	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,300	R3
SUMA			1.532,360	

- 4.3. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ŚWIECIE ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2017 r. nie przekazano bezpośrednio do składowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP.

- 4.4. ROZLICZENIE OBOWIĄZKU W ZAKRESIE OGRANICZENIA ILOŚCI SKŁADOWANYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

- I. Udział podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z gminą Świecie w ryku usług w roku 2016 (poprzedzającym rok sprawozdawczy).

$$U_o = \frac{\text{masa odpadów 20 03 01 odebranych w 2016 r. przez podmiot w ramach umowy z gminą Świecie [Mg]}}{\text{masa odpadów 20 03 01 odebranych w 2016 r. z obszaru całej gminy Świecie [Mg]}}$$

$$U_o = \frac{8.016,760 \text{ [Mg]}}{9.519,860 \text{ [Mg]}}$$

$$U_o = \frac{8.016,760 \text{ [Mg]}}{9.519,860 \text{ [Mg]}}$$

$$U_o = 0,842$$

- II. Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.

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

$$OUB_{(1995)} = (0,155 \times 27.102 + 0,047 \times 6.999) \times 0,842$$

$$OUB_{(1995)} = (4.200,810 \text{ Mg} + 328,953 \text{ Mg}) \times 0,842$$

$$OUB_{(1995)} = 4.529,763 \text{ Mg} \times 0,842$$

$$OUB_{(1995)} = 3.814,060 \text{ Mg}$$

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

III. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2017 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 2017 r. przekazanych do składowania [Mg]

M_{MR} – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miasta Świecia w 2017 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 2017 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 2017 r. przekazanych do składowania;

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:

$AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ suchej masy: $U_{B2} = 0$

AT_4 od 10 do 20 $\text{mg O}_2/\text{g}$ suchej masy: $U_{B2} = 0,29$

$AT_4 > 20 \text{ mg O}_2/\text{g}$ 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.

IV. Osiągnięty w 2017 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania T_R

$$TR = \frac{MOUBR \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

$$TR = \frac{0 \times 100}{3.814,060 \text{ Mg} \times 0,85} [\%]$$

$$TR = 0 [\%]$$

$$TR < P R$$

0 < 45

gdzie:

T_R – osiągany 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 2017 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:

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

$$D = \frac{28.835}{34.101}$$

$$D = 0,85$$

L_R – liczba mieszkańców na obszarze gminy w 2017 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.)

L_{R1} – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

W 2017 r. gmina Świecie spełniła wymogi w zakresie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

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

PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE I SZKŁO

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

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

liczba mieszkańców gminy ogółem wynosi $Lm = 28.835$

liczba mieszkańców miasta $Lmm = 22.117$

liczba mieszkańców wsi $Lmw = 6.718$

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

$$x = (Lmw * 100) / Lm = (6.718 * 100) / 28.835 = 23,30\%$$

$$y = 100\% - 23,30\% = 76,70\%$$

- c) obliczenie wartości Um_{pmts}

$Umw = 31,8\%$ (zgodnie z KPGO)

$Umm = 36,4\%$ (zgodnie z KPGO)

$$Um_{pmts} = (Umw * x) + (Umm * y) = (31,8 * 0,23) + (36,4 * 0,77) = \mathbf{35,34\%}$$

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

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

$$Mw_{pmts} = 28.835 \times 0,288 \times 35,34\%$$

$$Mw_{pmts} = 2.934,803 \text{ Mg}$$

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa kujawsko – pomorskiego wynosi 288 kg/os/rok

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

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{1.173,071}{2.934,803} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 0,3997 \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 39,97 \%$$

gdzie:

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

Mr_{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, wyrażona w Mg.

W 2017 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 %.

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

$$P_{br} = \frac{1.184,122}{1.418,580} \times 100\%$$

$$P_{br} = 83,47 \%$$

gdzie:

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

Mr_{br} – 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

Mw_{br} – 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 2017 roku gmina Świecie osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

4.6. DANE O ILOŚCI ODPADÓW POWSTAJĄCYCH Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 skierowana do procesu D8 wyniosła:

- dla I półrocza 53,44% ilości przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych
- dla II półrocza 42,41% ilości przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych

Ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 skierowana do procesu R1 wyniosła:

- dla I półrocza 22,93% ilości przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych oraz 22,62% ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki i 90,80 % ilości przyjętych odpadów wielkogabarytowych
- dla II półrocza 23,87% ilości przyjętych zmieszanych odpadów komunalnych i 67,56 % ilości przyjętych odpadów wielkogabarytowych

5. PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

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 „WIAŻAR” 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

	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,	9

				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	
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. WOJCIECHA BOGUSŁAWSKIEGO 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

6. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POSIADANYCH PRZEZ REGIONALNĄ INSTALACJĘ ODPADÓW KOMUNALNYCH W SULNÓWKU

Gmina Świecie znajduje się w Północnym Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku (MKUOK) stanowi jedną z trzech Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), zgodnie z uchwałą Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028” oraz uchwałą Nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028”. Międzygminnym Kompleksem Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych zarządza 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 kabinie 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 rozdziału 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 od 0 – 90 mm trafia do hali stabilizacji trafia 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 dojrzewania stabilizatu (pryzmy otwarte). Po procesie dojrzewania – 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 i pojemności całkowitej - 1.156.000 m³ stanowią trzy kwatery składowania:

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

Składowisko zostało zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się odcieków do środowiska, za pomocą specjalistycznej konstrukcji uszczelniającej dno i skarpy składowiska. Składowisko wyposażone jest 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 związku z pracami nad aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego Spółka EKO – WISŁA (Zarządzająca Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sulnówku) zgłosiła do Planu Inwestycyjnego kilka potencjalnych projektów dotyczących rozbudowy MKUOK m.in.:

- 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 ramp najazdowych 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.

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 (11,50 zł/osobę/miesiąc). Stawki wyższe (sankcyjne tj. 23 zł/osobę/miesiąc) stosowane są do obliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców, którzy nie segregują odpadów.

W 2017 r. przyznano następującą ilość zwolnień dla rodzin wielodzietnych, którym przysługuje prawo do posiadania Karty Dużej Rodziny:

MIESIĄC	ILOŚĆ DZIECI	KWOTA PRYZNANEJ ULGI (Zł)
STYCZEŃ	358	4.174,5
LUTY	354	4.128,5
MARZEC	360	4.197,5

KWIECIEŃ	362	4.220,5
MAJ	364	4.243,5
CZERWIEC	365	4.255,0
LIPIEC	368	4.289,5
SIERPIEŃ	368	4.289,5
WRZESIEŃ	373	4.347,0
PAŹDZIERNIK	373	4.347,0
LISTOPAD	373	4.347,0
GRUDZIEŃ	374	4.358,5
		51.198

WYSOKOŚĆ WPŁYWÓW Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI W 2017 R.

STYCZEŃ	419.698,07
LUTY	338.343,70
MARZEC	376.109,98
KWIECIEŃ	302.102,54
MAJ	347.353,49
CZERWIEC	319.984,02
LIPIEC	376.169,12
SIERPIEŃ	304.226,73
WRZESIEŃ	323.662,53
PAŹDZIERNIK	347.010,32
LISTOPAD	310.285,64
GRUDZIEŃ	286.485,66
	4.051.429,85

W budżecie gminy Świecie zaplanowano po stronie dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami kwotę w wysokości 4.100.000 zł. Plan dochodów wykonany został w 98,8%.

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

W 2017 r. na funkcjonowanie GSGO wydatkowano 4.588.689,65 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 2017 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 dwóch umów. Zgodnie z zapisami wynikającymi z treści zawartych umów, wartość ryczałtowej opłaty za wykonaną usługę wynosiła 143.298,20 zł miesięcznie do 30 czerwca 2017 r., natomiast od 1 lipca 2017 r. wzrosła do kwoty 159.500,01 zł miesięcznie. Do rozliczenia z Wykonawcą usługi doliczane były koszty dostawienia dodatkowych pojemników (stawki określone w umowie). W 2017 r. gmina Świecie wydatkowała 1.832.432,45 zł na pokrycie kosztów odbierania odpadów komunalnych.

8.2.2. KOSZTY UNIESZKODLIWIANIA 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. Ceny za przyjęcie odpadów do MKUOK w 2017 r. regulowało Zarządzenie nr 130/15 Burmistrza Świecia z dnia 30 kwietnia 2015 r. Zgodnie z w. wym. dokumentem, cena za przyjęcie 1 Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 wynosiła 280 zł netto.

Odpady zbierane w sposób selektywny takie jak: opakowania ze szkła, tworzyw sztucznych, metali, papieru oraz makulatura przyjmowane były przez MKUOK zgodnie z poniższym cennikiem:

- od 1 do 100 kg – 0,50 zł netto za dostawę
- od 101 do 999 kg – 0,9 zł netto za dostawę
- od 1000 kg – 1 zł netto za tonę

W 2017 r. gmina Świecie wydatkowała 2.384.213,64 zł na pokrycie kosztów unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

8.2.3. KOSZTY UTRZYMANIA PSZOK

W 2017 r. gmina Świecie wydatkowała 60.000,00 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 nr 130/15 Burmistrza Świecia z dnia 30 kwietnia 2015 r. Zgodnie z w. wym. dokumentem, wysokość opłaty za usługę wynosiła 5.000,00 zł brutto/miesięcznie.

8.2.4. KOSZTY OBSŁUGI ADMINISTRACYJNEJ SYSTEMU ORAZ MATERIAŁÓW INFORMACYJNO – EDUKACYJNYCH

W 2017 r. gmina Świecie wydatkowała 312.043,56 zł na pokrycie kosztów obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami, w tym:

- 58.479,18 zł na sfinansowanie szkoleń, usług pocztowych, publikacji ogłoszeń prasowych (informacyjno - edukacyjnych), wyposażenia i bieżącego utrzymania pomieszczeń biurowych itp.
- 253.564,38 zł wydatki na wynagrodzenia pracowników (wraz z pochodnymi)

8.3. ZALEGŁOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na dzień 31 grudnia 2017 r. zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły łącznie 346.782,28 zł w tym:

- 172.222,38 zł za rok bieżący (2017)
- 174.559,90 zł za lata poprzednie

W 2017 r. wysokość zaległości za lata 2013-2016 zmniejszyła się z kwoty 297.586,39 zł do kwoty 174.559,90 zł tj. o ok. 123.026,49 zł.

8.4. ŚCIAĞALNOŚĆ NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

W 2017 r. egzekucję zaległości tytułu opłat za gospodarowanie odpadami prowadził Naczelnik Urzędu Skarbowego w Świeciu na podstawie wystawionych przez Wierzyciela (Burmistrza Świecia) tytułów wykonawczych. W 2017 r. w drodze egzekucji ściągnięte zostały należności w kwocie 42.596 zł.

8.5. KARY WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

W okresie od 28 czerwca 2017 r. do 17 listopada 2017 r. przeprowadzona została kontrola WIOŚ w Bydgoszczy, która dotyczyła realizacji zadań wynikających z ustawy UCP. Z uwagi na nieosiągnięcie przez gminę Świecie w latach 2012 – 2014 wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (instalacja MKUOK oddana została do użytkowania pod koniec 2014 r.) WIOŚ nałożył następujące kary:

- 292.759,00 zł za 2013 r.
- 303.587,00 zł za 2014 r.

Burmistrz Świecia na podstawie art. 9ze ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) zwrócił się z wnioskiem do Kujawsko-Pomorskiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o zawieszenie w. wym. kar pieniężnych na okres 5 lat z uwagi na podejmowanie działań naprawczych zmierzających do usunięcia przyczyny ich nałożenia.

Dzięki funkcjonowaniu MKUOK w Sulnówku gmina Świecie od 2015 r. spełnienia ustawowe wymagania w zakresie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, co potwierdziły przedłożone sprawozdania za 2015 r. i 2016 r. Osiągnięte przez gminę Świecie poziomy ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji wyniosły:

- a) 34,93 % dla 2015 r. (poziom dopuszczalny 50%)
- b) 0,00 % dla 2016 r. (poziom dopuszczalny 45%).

Od 1 lipca 2013 r. gmina Świecie podjęła działania polegające na wyodrębnieniu frakcji odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych „u źródła”. Dla mieszkańców kamienic oraz nieruchomości jednorodzinnych wprowadzony został workowy system zbiórki odpadów zielonych. Od 1 lipca 2017 r. zbiórką BIO objęci zostali dodatkowo mieszkańcy osiedli mieszkaniowych (bloki), a zakres selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych rozszerzył się dodatkowo o frakcje stanowiące resztki warzyw i owoców. W celu poprawy komfortu zbierania odpadów biodegradowalnych oraz ze względu na poprawę jakości materiału wsadowego do produkcji kompostu – system workowy zastąpiony został systemem pojemnikowym. Odpady biodegradowalne odbierane są przez cały rok z częstotliwością 1 raz na 2 tygodnie, z wyjątkiem okresu od 1 kwietnia do 31 października, w którym z budynków wielolokalowych (bloki, kamienice) odbierane są 1 raz na tydzień.

Gmina Świecie podejmuje działania edukacyjne m.in. z zakresu prawidłowej segregacji odpadów biodegradowalnych „u źródła” poprzez: dystrybucję ulotek, poradników, zamieszczanie materiałów edukacyjnych w lokalnej prasie, na urzędowej stronie internetowej poświęconej gospodarce odpadami, a także poprzez odpowiednie oznakowanie pojemników (dodatkowe naklejki informacyjne). W formie załączników do wniosku przedłożone zostały egzemplarze materiałów edukacyjnych, które zostały przekazane mieszkańcom gminy Świecie

Podejmowane działania wpłynęły na poprawę efektywności selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych „u źródła”, co jednoznacznie potwierdzają wzrastające ilości odebranych odpadów biodegradowalnych (wzrost o ok. 47% w porównaniu z rokiem ubiegłym). Od 1 lipca 2017 r. po wprowadzeniu zbiórki BIO na osiedlach mieszkaniowych oraz rozszerzeniu zakresu zbierania

o dodatkowe frakcje – nastąpił znaczny wzrost ilości odbieranych odpadów BIO, dane porównawcze przedstawiono w poniższej tabeli.

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW BIO W 2017 R.				
Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień
[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
50,64	35,62	72,62	101,76	148,96

Wszystkie odpady ulegające biodegradacji zebrane przez mieszkańców przekazywane są do zagospodarowania w Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku, gdzie odpowiednio prowadzony proces kompostowania umożliwia wytwarzanie pełnowartościowego kompostu przeznaczonego do rolniczego wykorzystania. Wytwarzany kompost posiada certyfikat Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, dzięki któremu, jako gotowy produkt wprowadzany jest do obrotu pod nazwą „Ziemia z Sulnówka”.

Od 1 lipca 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulnówku, do którego mieszkańcy gminy Świecie dostarczają selektywnie zebrane odpady komunalne. PSZOK prowadzony jest przez „EKO – Wisła” Sp. z o. o. (koszty funkcjonowania pokrywa gmina). Obiekt wyposażony jest w niezbędną infrastrukturę, zapewniającą odpowiednie zbieranie oraz ewidencjonowanie przyjmowanych odpadów. Na terenie gminy Świecie prowadzone są Mobilne Zbiórki Odpadów Problemowych, które odbywają się co pół roku w każdym sołectwie oraz na terenie osiedli mieszkaniowych w mieście. Ilości odpadów dostarczanych do PSZOK oraz mobilnych zbiórek corocznie wzrastają, dane porównawcze przedstawiono w poniższej tabeli.

ILOŚĆ ODPADÓW DOSTARCZONYCH DO PSZOK ORAZ MOBILNYCH ZBIÓREK ODPADÓW PROBLEMOWYCH					
2015		2016		2017 (DO SIERPNIA)	
łącznie [Mg]	w tym odpady zielone [Mg]	łącznie [Mg]	w tym odpady zielone [Mg]	łącznie [Mg]	w tym odpady zielone [Mg]
547	116	630	141	657	80

W kolejnych latach gmina Świecie planuje dalszą kontynuację działań edukacyjnych i informacyjnych zwiększających skuteczność selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów surowcowych oraz odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych. W celu poprawy dostępności i jakości korzystania z usług PSZOK-u w Sulnówku – planuje się rozbudowę obiektu oraz jego wyposażenie w dodatkowe pojemniki i kontenery do zbierania odpadów. W celu podwyższenia standardów funkcjonowania Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sulnówku planowana jest ewentualna rozbudowa Zakładu w oparciu o inwestycje wskazane w Załączniku Inwestycyjnym do Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028. W celu uszczegółowienia informacji o planowanych działaniach naprawczych. Przedłożono „Harmonogram działań naprawczych planowanych do realizacji w latach 2017-2021”.

„HARMONOGRAM DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W LATACH 2017-2021”.

Lp.	Opis działania	Rok					
		2017	2018	2019	2020	2021	
1.	Zwiększenie skuteczności selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła” w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów surowcowych oraz odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w gospodarstwach domowych	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie przy współpracy z firmami wywozowymi oraz EKO – Wiśła Sp. z o. o.
2.	Prowadzenie edukacji ekologicznej np. z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami, ograniczenia wytwarzania odpadów, możliwości ich ponownego użycia (organizacja imprez typu pikniki, festyny ekologiczne, dystrybucja ulotek lub poradników, publikacje medialne itp.)	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie przy współpracy z firmami wywozowymi oraz EKO – Wiśła Sp. z o. o.
3.	Prowadzenie działalności informacyjnej poprzez administrowanie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami w gminie Świecie	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie
4.	Organizacja akcji „Sprzątanie Świata”	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie przy współpracy z placówkami oświatowymi

5.	Organizacja aptecznych punktów zbiórki przeterminowanych leków oraz dystrybucja pojemników na zużyte igły wytwarzane podczas iniekcji w warunkach domowych	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: „EKO – Wiśła” Sp. z o. o. przy współpracy z gminą Świecie
6.	Organizacja zbiórki zużytych baterii w szkołach i innych budynkach użyteczności publicznej	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: „EKO – Wiśła” Sp. z o. o. przy współpracy z gminą Świecie
7.	Organizacja Mobilnych Punktów Zbiórki Odpadów Problemowych we wszystkich sołectwach gminy Świecie oraz na terenie osiedli mieszkaniowych w mieście	X	X	X	X	X	Dwa razy w roku na zlecenie gminy, Jednostka realizująca: „EKO – Wiśła” Sp. z o. o.
8.	Likwidacja „dzikich” wysypisk odpadów	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie
9.	Kontrole podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów – wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: gmina Świecie
10.	Rozbudowa i modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulnówku (w szczególności infrastruktury przyjmowania odpadów), wyposażenie obiektu w kontenery i pojemniki, budowa centrum edukacji ekologicznej	X	X	X	X		Jednostka realizująca: „EKO – Wiśła” Sp. z o. o.
11.	<u>Ewentualna</u> rozbudowa Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sulnówku, zgodnie Planem Inwestycyjnym Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028. W dokumencie wskazane zostały następujące inwestycje:	X	X	X	X	X	Jednostka realizująca: „EKO – Wiśła” Sp. z o. o.
	a) Rozbudowa instalacji aktywnego odgazowania składowiska odpadów oraz rozbudowa składowiska o kolejne kwatery						
	b) Modernizacja linii rozdrabniania frakcji balastowej po MBP o zakup i montaż urządzeń podnoszących jakość gotowego produktu pre RDF						
	c) Rozbudowa linii o moduł uszlachetniania kompostu, linie do pakowania produktu oraz przygotowanie zaplecza do produkcji trawy rolkowanej na bazie kompostu						

d)	Zamknięcie części wyeksploatowanych zapełnionych kwater składowiska i rekultywacja w kierunku leśnym z możliwością stworzenia ścieżki edukacyjnej	
e)	Modernizacja hali przyjęcia i linii sortowania odpadów komunalnych polegająca na rozbudowie o urządzenia odseparowujące frakcje balastowe oraz polepszające jakość frakcji wysortowywanych	
f)	Modernizacja linii części mechanicznej polegająca na rozbudowie o urządzenia służące polepszeniu jakości frakcji wysortowywanej	

Obie kary zostały zawieszona na okres 5 lat tj. do dnia 12 września 2022 r. Burmistrz Świecia zwrócił się wnioskiem o umorzenie przedmiotowych kar. Wniosek zostanie rozpatrzony do dnia 21 maja 2018 r.

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 2017 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. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dla 2017 r. wynosił 0% tzn. bezpośrednio do składowania nie trafiły odpady komunalne zmieszane, ani odpady komunalne zawierające frakcje ulegające biodegradacji. Dzięki realizacji budowy MKUOK gmina Świecie w 2017 r. spełniła wymagania w. wym. rozporządzenia.

Ponadto, dla 2017 r. wskaźniki dotyczące efektywności selektywnej zbiorki odpadów komunalnych są dobre. Zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 r. wynosił 20%. Gmina Świecie w 2017 r. spełniła wymagania w. wym. rozporządzenia osiągając poziom 39,97%. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2017 r. wynosił 45%. Gmina Świecie w 2017 r. osiągnęła poziom 83,47%.

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 niewątpliwie 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 2017 r. nie pokryły kosztów jego funkcjonowania (- 537.259,80 zł). System został dofinansowany ze środków budżetu gminy.

