

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŚWIECIE ZA 2022 ROK



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

Świecie, kwiecień 2023 r.

## SKRÓTY UŻYTE W TREŚCI OPRACOWANIA

GUS	– Główny Urząd Statystyczny
GSGO	– Gminny System Gospodarowania Odpadami
Mg (megagram)	– tona
PSZOK	– Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów
ustawa UCP	– ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
WPGO	– Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
KPGO	– Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
WIOŚ	– Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

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, w tym m.in.:
  - dane o ilości odpadów komunalnych odebranych z gospodarstw domowych w tym niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
  - dane o ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (np. z działalności gospodarczej) w tym niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
  - odpady zebrane w punktach skupu surowców wtórnych;
  - dane o ilości przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

- rozliczenie obowiązku gminy w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji;
  - rozliczenie obowiązku gminy w zakresie osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia określonych frakcji odpadów komunalnych;
  - dane o ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
  - obliczenie poziomu składowania.
5. Dane o podmiotach wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów.
  6. 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.
  7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
  8. Analizę finansową systemu za 2022 r. w tym:
    - wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami;
    - kosztów poniesionych na funkcjonowanie systemu;
    - zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami;
  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.

# 1. WSTĘP

## 1.1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Świecie za 2022 r. Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

## 1.2. UDOSTĘPNIENIE DOKUMENTU

Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Świeciu [www.bip.swiecie.eu](http://www.bip.swiecie.eu).

# 2. PODSTAWOWE DANE O GMINIE ŚWIECIE

Gmina Świecie to gmina miejsko – wiejska, położona w województwie kujawsko – pomorskim. Obszar gminy Świecie zajmuje powierzchnię ok. 175 km<sup>2</sup>. 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 31.12.2022	zgodnie z danymi pochodzącymi z deklaracji o wysokości opłaty stan na 31.12.2022
Liczba mieszkańców miasta	27.102	22.760	22.248
Liczba mieszkańców wsi	6.999	7.512	6.830
RAZEM	34.101	30.272	29.078

### 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 2022 r. GSGO funkcjonował w oparciu o następujące uchwały Rady Miejskiej w Świeciu:

##### REGULAMIN

- uchwała Nr 208/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Świecie” (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 8 stycznia 2021 r. poz. 178)

##### ZAKRES USŁUG

- uchwała Nr 209/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 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 8 stycznia 2021 r. poz. 179)

##### WYSOKOŚĆ OPŁATY

- uchwała Nr 252/21 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 czerwca 2021 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 9 lipca 2021 r. poz. 3641)
- 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)
- uchwała Nr 212/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (publikacja: Dziennik Urzędowy

Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 8 stycznia 2021 r. poz. 182) – obowiązywała od 1 lutego 2021 r,

#### TERMIN UISZCZANIA OPŁATY

- uchwała Nr 211/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 8 stycznia 2021 r. poz. 181).

#### WZÓR DEKLARACJI

- uchwała Nr 213/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 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 8 stycznia 2021 r.).

#### GÓRNE STAWKI (KOMERCJA)

- Nr 214/20 z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Świecie (publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 8 stycznia 2021 r. poz. 184);

#### ➤ DOFINANSOWANIE SYSTEMU

- Nr 296/21 z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowanie odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami – wejście w życie z dniem podjęcia.

### 3.2. OBOWIĄZUJĄCY MODEL GSGO W 2022 R.

#### 3.2.1. NIESEGREGOWANE ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE

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 SELEKTYWNI

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 m<sup>3</sup> – na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Dopuszcza się stosowanie pojemników innych, niż typu „dzwony” na nieruchomościach wielolokalowych wyposażonych np. w zadaszone wiaty lub pomieszczenia wewnątrz budynków przeznaczone do ustawienia pojemników lub gdy rodzaj zabudowy uniemożliwia odbiór odpadów specjalistycznym sprzętem z systemem HDS.

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). 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

Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych, zorganizowane są:

- Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- Mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Problemowych;
- zbiórki suchych choinek po świętach Bożego Narodzenia.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest przy obiektach Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku, pod adresem Sulnówko 74C, 86 – 100 Świecie.

PSZOK przyjmuje nieodpłatnie następujące rodzaje odpadów:

- a) opakowania z papieru i tektury;



- b) opakowania z tworzyw sztucznych (m.in. PET, PE, PP, PS);
- c) opakowania z metali (m.in. puszki aluminiowe po napojach, puszki stalowe po konserwach);
- d) opakowania ze szkła (m.in. butelki, słoiki);
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe (m.in. opakowania po płynnej żywności np. tetrapaki);
- f) odpady papieru i tektury nieopakowaniowe (m.in. gazety, książki, zeszyty);
- g) odpady tworzyw sztucznych nieopakowaniowe (m.in. skrzynki, wiadra, doniczki);
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny);
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) zużyte świetlówki i żarówki energooszczędne;
- k) zużyte tonery, płyty CD, DVD itp.;
- l) termometry rtęciowe i inne odpady zawierające rtęć;
- m) odpady niebezpieczne;
- n) przeterminowane leki, chemikalia, farby, lakiery, oleje odpadowe, detergenty, środki ochrony roślin, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne;
- o) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- p) meble i inne odpady wielkogabarytowe (m.in. okna, drzwi);
- q) szkło zbrojone i hartowane;
- r) zużyte opony (z wyjątkiem opon od pojazdów rolniczych, ciężarowych i dostawczych);
- s) bioodpady;
- t) popiół;
- u) tekstylia i odzież;
- v) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- w) części samochodowe pochodzące z drobnych napraw wykonanych we własnym zakresie (np. foteliki samochodowe, reflektory, zderzaki itp.).

Odpady dostarczane do PSZOK, których rodzaj, ilość lub sposób dostarczenia wskazuje na źródło pochodzenia inne, niż z gospodarstw domowych – nie są przyjmowane.

Roczne limity przyjęcia odpadów z danej nieruchomości:

- a) odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 1 Mg;
- b) zużytych opon – 8 szt.

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. 7<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup> oraz w soboty w godz. 7<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup>. Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne, pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych z terenu gminy Świecie. W PSZOK odpady są gromadzone selektywnie, w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i dla środowiska. PSZOK wyposażony jest w oznakowane pojemniki lub boksy do magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych. Odpady są dostarczane przez mieszkańców osobiście. Dopuszcza się dostarczanie odpadów za pośrednictwem przedsiębiorców transportujących odpady, pod warunkiem wcześniejszego powiadomienia o tym fakcie prowadzącego PSZOK. Mieszkaniec może dokonać powiadomienia telefonicznie na nr 52 33 01 980 lub na adres mailowy [biuro@ekowisla.pl](mailto:biuro@ekowisla.pl) lub osobiście w Biurze Obsługi Klienta P.U.O. „EKO-Wisła” Sp. z o. o. Pracownik PSZOK odpowiedzialny za przyjmowanie odpadów prowadzi ewidencję dostarczonych odpadów. W przypadku odpadów limitowanych, w ewidencji zamieszcza się następujące dane:

- a) data dostarczenia odpadów;
- b) rodzaj i ilość dostarczonych odpadów;
- c) dane mieszkańca dostarczającego odpady (imię i nazwisko);
- d) dane nieruchomości, z której odpady pochodzą.

Rozładunek przyjmowanych odpadów dostarczający wykonuje samodzielnie, pod nadzorem pracownika PSZOK, który wskazuje miejsce umieszczania odpadów. Rozładunek w miejscu do tego nieprzeznaczonym lub niezgodnie z zaleceniami pracownika PSZOK, skutkuje odmową przyjęcia odpadów. Dostawca ma obowiązek zabrać odpady na własny koszt i ryzyko oraz zagospodarować zgodnie z przepisami prawa. Pracownik PSZOK ma prawo odmówić przyjęcia odpadu w przypadku, gdy dostarczone odpady nie znajdują się w wykazie odpadów przyjmowanych lub przyjęcie odpadów byłoby sprzeczne z przepisami prawa oraz mogłoby zagrażać zdrowiu lub życiu ludzi. W przypadku dostarczenia odpadów selektywnie zebranych, które zostały zanieczyszczone innymi odpadami – dostarczający ma obowiązek posegregowania odpadów w miejscu wskazanym przez pracownika PSZOK. Niewykonanie obowiązku posegregowania odpadów skutkuje odmową ich przyjęcia.

W PSZOK nie są przyjmowane takie odpady, jak:

- materiały zawierające azbest,
- odpady w opakowaniach ciekących,
- odpady skażone bakteriami chorobotwórczymi,
- odpady radioaktywne,

- odpady bez możliwości wiarygodnej identyfikacji.

W PSZOK prowadzony jest rejestr podmiotów, do których przekazywane są zebrane odpady. Rejestr ten zawiera m. in. nazwę i adres firmy przyjmującej odpad danego rodzaju, zezwolenia świadczące o możliwości prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania tego rodzaju odpadami. W PSZOK nie dokonuje się potwierdzeń przyjęcia odpadów np. w formie karty przekazania odpadów itp. Zabrania się wstępu i przebywania poza wyznaczonym terenem PSZOK. Osobom nie wykonującym rozładunku odpadów zabrania się opuszczania pojazdu dostarczającego odpady.

Wjazd dostarczającego odpady na teren obiektu jest jednoznaczny z zaakceptowaniem przez niego Regulaminu PSZOK. Regulamin PSZOK dostępny jest na stronie internetowej Gminy Świecie, Przedsiębiorstwa Unieszkodliwiania Odpadów „EKO – Wisła” Sp. z o. o. oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

#### PORÓWNANIE ILOŚCI ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W LATACH 2016 - 2021

ROK	Mg
2016	630
2017	1.021
2018	704
2019	949
2020	428
2021	586
2022	717

<sup>\*)</sup> uwzględniono również odpady zebrane podczas mobilnych zbiórek

#### 3.2.4. MOBILNE ZBIÓRKI ODPADÓW PROBLEMOWYCH

Mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Problemowych organizowane są nie rzadziej, niż 1 raz na pół roku (na danym terenie gminy), przyjmują następujące rodzaje odpadów:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny);
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyte świetlówki i żarówki energooszczędne;
- zużyte tonery, płyty CD, DVD itp.;
- termometry rtęciowe i inne odpady zawierające rtęć;
- odpady niebezpieczne;

- g) przeterminowane leki, chemikalia, farby, lakiery, oleje odpadowe, detergenty, środki ochrony roślin, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne;
- h) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe (m.in. okna, drzwi);
- j) zużyte opony w ilości do 4 szt. (z wyjątkiem opon od pojazdów rolniczych, ciężarowych i dostawczych);
- k) tekstylia i odzież.

Harmonogram mobilnych zbiórek podawany jest do publicznej wiadomości, co najmniej na dwa tygodnie przed planowaną realizacją usługi. Mieszkańcy przekazują odpady bezpośrednio pracownikowi obsługującemu Mobilny Punkt.

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

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

#### NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKANE

W 2022 r. usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczyły firmy: 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 2016-2021

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	508	1.471	6.490	9.112
2020	497	326	556	1.730	6.615	9.724
2021	530	326	567	1.700	6.850	9.973
2022	499	287	543	1.667	6.620	9.616

PORÓWNANIE ILOŚCI ODEBRANYCH SUROWCÓW W LATACH 2016 - 2021

ROK	Łączna ilość odebranych odpadów surowcowych: szkła, papieru, tworzyw
2016	992
2017	1.009
2018	1.074
2019	1.150
2020	1.379
2021	1.423
2022	1.329

ILOŚĆ ODPADÓW ZEBRANYCH W PSZOK W 2021 R.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	27,3600
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	15,1200
15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,7000
15 01 05	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	0,1600
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	12,2600
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	15,0600
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	99,0200
17 01 02	GRUZ CEGLANY	49,6800
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW	249,6600
18 01 01	NARZĘDZIA CHIRURGICZNE	0,1310
20 01 01	PAPIER I TEKTURA	3,1600

20 01 10	ODZIEŻ	0,1800
20 01 21*	LAMPY FLUORESCENCYJNE I INNE ODPADY ZAWIERAJĄCE RTEĆ	0,1470
20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCE FREONY	3,1200
20 01 32*	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	1,6710
20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,7730
20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	1,6800
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	2,5230
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	1,7400
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	116,0200
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	116,4600
SUMA		<b>716,6250</b>

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 Sp. z o. o. i ENVIROPOL PL Sp. z o. o.

ŁĄCZNA ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY ŚWIECIE W 2022 R. – BEZ PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	20,8800
15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,0400
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	8,2400
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	503,7000
20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	556,4200
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	19,7600
20 03 01	NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE ) ODPADY KOMUNALNE	8.669,5600
20 01 01	PAPIER I TEKTURA	303,2200
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,1800
20 02 01	ODPADY ULEGAJACE BIODEGRADACJI	1.806,3200
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	1,3600
SUMA		11.889,6800

4.2. ODPADY ZEBRANE W PUNKTACH SKUPU SUROWCÓW WTÓRNYCH

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [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	970,331
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	459,8640
	15 01 03	OPAKOWANIA Z DREWNA	32,6150
	20 01 01	PAPIER I TEKTURA	4,1100
SUMA			<b>1.466,9200</b>

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

W 2022 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 61,93% ilości przyjętych odpadów o kodach: 20 03 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 03 99

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

- skierowana do procesu D8 (składowanie po ustabilizowaniu) wynosiła 60,31% ilości przyjętych odpadów o kodach: 20 03 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 03 99

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 <sub>2</sub> /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)	3.485,9972	<10	0	3.485,9972	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE SULNÓWKO 74C 86 – 100 ŚWIECIE
SUMA		3.485,9972			3.485,9972	

Dla I półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja nadsitowa) skierowana do procesu R1 (wykorzystanie, jako paliwa) wynosiła 16,05% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów o kodach 20 03 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 03 99

Dla II półrocza ilość wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja nadsitowa) skierowana do procesu R1 (wykorzystanie, jako paliwa) wynosiła 16,00% ilości przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów o kodach 20 03 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99, 20 03 99



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

##### I. Masa odpadów ulegających biodegradacji, wytworzona w 1995 r.

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

$$OUB_{(1995)} = (0,155 \times 27.102 + 0,047 \times 6.999) \times 1$$

$$OUB_{(1995)} = (4.200,810 \text{ Mg} + 328,953 \text{ Mg}) \times 1$$

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

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**

$Uo$  – wynosi 1

##### II. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie w 2020 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 2022 r. przekazanych do składowania [Mg]

$M_{MR}$  – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miasta Świecia w 2022 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 2022 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 2022 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 podbitowa 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.

### III. Osiągnięty w 2022 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania $T_R$

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

$$TR = \frac{0 \times 100}{4.529,763 \text{ Mg} \times 0,85} [\%]$$

$$TR = 0 [\%]$$

$TR < P_R$

$0 < 45$

gdzie:

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

$MOUBR$  – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Świecie, przekazanych do składowania w 2022 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:

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

$$D = \frac{29.078}{34.101}$$

$$D = 0,85$$

$L_R$  – liczba mieszkańców na obszarze gminy w 2022 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 2022 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

##### I. Obliczenie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 1$$
$$P = \frac{4.928,7860}{13.674,8650} \times 1$$
$$P = 36,04 \%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %

$M_r$  – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg. Zaliczone do nich zostały:

- 1) odebrane i zebrane na terenie gminy Świecie (bez budowlanych)
- 2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1)

$M_w$  – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Ilość odpadów odebranych	11.889,6800 Mg
Ilość odpadów zebranych w PSZOK <b>bez budowlanych i rozbiórkowych</b>	318,2650 Mg
Ilość odpadów zebranych przez podmiot zbierający surowce wtórne	1.466,9200 Mg
<b>Razem</b>	<b>13.674,8650 Mg</b>

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu za 2022 rok wynosi co najmniej 20% wagowo. Gmina Świecie osiągnęła wymagany poziom.

#### 4.6. DANE O ILOŚCI ODPADÓW PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

$$P = \frac{M_t}{M_w} \times 100$$

$$P = \frac{1.570,9090}{13.674,8650} \times 100$$

$$P = 11,49 \%$$

gdzie:

P – oznacza stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy wytworzonych odpadów komunalnych w %

M<sub>t</sub> – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia, wyrażoną w Mg.

ilość odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia powstałych z odpadów selektywnie odebranych	179,6291 Mg
ilość odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia powstałych po sortowaniu niesegregowanych odpadów komunalnych	1.389,4779 Mg
ilość odpadów z PSZOK – leki i igły przekazanych do Centrum Onkologii	1,8020 Mg
<b>Razem</b>	<b>1.570,9090 Mg</b>

M<sub>w</sub> – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

ilość odpadów odebranych	11.889,6800 Mg
ilość odpadów zebranych w PSZOK <b>bez budowlanych i rozbiórkowych</b>	318,265 Mg
ilość odpadów zebranych przez podmiot zbierający surowce wtórne	1.466,9200 Mg
<b>Razem</b>	<b>13.674,8650 Mg</b>

#### 4.7. OBLICZENIE POZIOMU SKŁADOWANIA

$$P = \frac{Ms}{Mw} \times 1$$

$$P = \frac{106,6654 \text{ Mg}}{13.674,8650 \text{ Mg}} \times 1$$

$$P = 0,78 \%$$

gdzie:

P – oznacza poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, wyrażony w %

Ms – oznacza łączną masę odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania, wyrażoną w Mg.

Kod odpadu	Masa odpadów przekazanych do składowania
17 09 04	51,2300 Mg (D5)*
16 01 03 opony zebrane w PSZOK + opony wysortowane z odpadów zmieszanych	15,0600 Mg + 40,3754 Mg = 55,4354 Mg (R5 – odzysk na składowisku)
<b>Razem</b>	<b>106,6654 Mg</b>

\*uwzględniono część wytworzoną z odpadów 17 09 04 zebranych w PSZOK - poddaną składowaniu D5 (na podstawie uśrednionych wskaźników podanych przez Instalację Komunalną w Sulnówku)

Mw – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg

## 5. PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ – NA DZIEŃ 31.12.2022

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.	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 CHELMNO	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

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. instalacja 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 wydzielaającego 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 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 przetrucarki. 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.

Wydajność:

- instalacji segregacji odpadów surowcowych z selektywnej zbiórki 2.500 Mg/rok
- instalacji segregacji odpadów komunalnych zmieszanych 27.500 Mg/rok
- instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie odpadów organicznych, w tym zielonych) 4.000 Mg/rok
- instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja frakcji drobnej < 90 mm wydzielonej z odpadów zmieszanych) 15.000 Mg/rok

#### INSTALACJA KOMPOSTOWANIA ODPADÓW ZIELONYCH W PRYZMACH

Do tej kompostowni o zdolności przerobowej 4.000 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 przetrucaniem przy użyciu przetrucarki 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”.

#### INSTALACJA DEMONTAŻU ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH

Odpady wielkogabarytowe kierowane są na plac magazynowy zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji 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 instalacji 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.

#### INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW BUDOWLANYCH

Plac betonowy o powierzchni 875 m<sup>2</sup> składający się z dwóch obszarów roboczych:

- obszaru magazynowania 500 m<sup>2</sup>
- przerobu odpadów 350 m<sup>2</sup>

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 - 9,16 ha m<sup>3</sup> stanowią trzy kwatery składowania:

- I kwatery o powierzchni 2 ha – eksploatowana w latach 1993 – 2001, całkowicie zrehabilitowana

- II kwarta o powierzchni 2,45 ha – eksploatowana w latach 2002 – 2010, zrehabilitowana
- III kwarta o powierzchni 4,71 ha – eksploatowana od 2011 r.

Całkowita pojemność składowiska (I, II, III kwarta) 1.400.000 m<sup>3</sup>/1.638.000 Mg

Wydajność 100.000 Mg/rok, 370 Mg/dobę.

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 m<sup>3</sup>. 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.

Powierzchnia wykorzystana składowiska:

- I kwarta – 2 ha
- II kwarta – 2,45 ha
- III kwarta – 3,50 ha

Aktualnie eksploatowana jest III kwarta składowiska odpadów o powierzchni 4,71 ha. Na koniec 2022 r. stopień jej wypełnienia wyniósł 75%. Prognozuje się, iż całkowite jej zapelnienie nastąpi za ok. 3-4 lata.

## 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 zapelnionych kwater składowiska z możliwością stworzenia ścieżki edukacyjnej (wykonane);
- zakup i montaż urządzeń podnoszących jakość gotowego produktu pre RDF;
- rozbudowa instalacji aktywnego odgazowania;
- podniesienie rzędnych składowania w celu zwiększenia pojemności składowiska (wykonane);
- rozbudowa składowiska o kolejne kwatery;
- rozbudowa linii o moduł uszlachetniania kompostu, linie do pakowania produktu przygotowanie zaplecza do produkcji trawy rolkowanej na bazie kompostu;

**W 2022 r. w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sulnówku o kwaterę IV” dokonano wykupu gruntów od Lasów Państwowych i osoby fizycznej za łączną kwotę ok. 1.300.000 zł. Budowa IV kwatery, jako rozbudowa istniejącego MKUOK wpisana była do Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2016-2022, z perspektywą, co było warunkiem uruchomienia przedmiotowej inwestycji. Nowa kwatera pozwoli na zabezpieczenie gminy Świecie w kwestii zagospodarowania odpadów na kolejne kilkanaście lat.**

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.

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 ZA 2022 R.**

## 8.1. WPLÝWY Z TYTUŁU OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

Dochody z tytułu tej opłaty zostały zaplanowane w kwocie 6.000.000,00 zł. Na koniec grudnia 2022 r. wysokość wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła **6.039.911,16 zł**, co daje wskaźnik realizacji na poziomie **100,66%**. Podana kwota nie obejmuje dochodów z tytułu odsetek i kosztów upomnień. W 2022 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości 17,50 zł. W stosunku do ubiegłego roku dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami zwiększyły się o 814.540,59 zł.

W 2022 r. zgodnie z postanowieniami uchwały 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 429 dzieci miesięcznie. Łączna wartość udzielonej ulgi wyniosła **90.055,00 zł** (roczny ubytek w dochodzie). Dodatkowo, zgodnie z postanowieniami uchwały Nr 212/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 r. przyznawane były zwolnienia dla mieszkańców budynków jednorodzinnych kompostujących bioodpady. Na koniec grudnia 2022 r. ze zwolnienia korzystały 93 rodziny. Łączna wartość udzielonej ulgi z tytułu kompostowania wyniosła **3.208,00 zł** (roczny ubytek w dochodzie).

## 8.2. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU

### a) odbieranie odpadów – **2.966.686,44 zł**

Usługa odbioru odpadów świadczona była przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Świeciu, którego podwykonawcą było Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o. o. w Grudziądzu. Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podstawą rozliczenia za wykonaną usługę była ilość odebranych odpadów.

Koszty odbioru i transportu odpadów do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku wyniosły **2.932.471,52 zł**. Ponadto, Gmina poniosła koszty w wysokości **34.214,92 zł** za wyposażenie nieruchomości w dodatkowe pojemniki do zbierania odpadów.

### b) zagospodarowanie odpadów – **2.894.426,72 zł**

Rozliczenie za przyjęcie odpadów do zagospodarowania w Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku odbywało się w oparciu o cennik zatwierdzony zarządzeniem Burmistrza Świecia. Cena za przyjęcie 1 tony zmieszanych odpadów komunalnych wynosiła 388 zł netto, odpadów surowcowych od 20 do 60 zł netto, odpadów ulegających biodegradacji 50 zł netto. W 2022 r. do MKUOK w Sulnówku dostarczonych zostało łącznie ok. 9.652 ton odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Świecie, z czego 6.620 ton stanowiły odpady zmieszane, 1.329 ton odpady surowcowe (tworzywa sztuczne, metale, szkło, papier), 1.667 ton odpady ulegające biodegradacji oraz 36 ton odpady wielkogabarytowe i inne odpady problemowe pochodzące ze sprzątania terenu wokół kontenerów i dzwonów zlokalizowanych przy budynkach wielolokalowych.

c) prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulnówku oraz Mobilnych Zbiórek Odpadów Problemowych – **194.400,00 zł**

Za prowadzoną usługę Gmina rozliczała się z Przedsiębiorstwem Unieszkodliwiania Odpadów EKO – Wisła Sp. z o. o. w formie miesięcznego ryczałtu w wysokości 16.200,00 zł brutto, zatwierdzonego zarządzeniem Burmistrza Świecia. Do Punktu mieszkańcy przekazywali nieodpłatnie różnego rodzaju odpady selektywnie zebrane m.in. surowcowe, budowlane, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny. Łączna ilość odpadów przyjętych do PSZOK oraz oddanych do mobilnych zbiórek wyniosła ok. 717 ton.

d) obsługa administracyjna – **401.780,16 zł**

Wśród kosztów obsługi administracyjnej główną pozycję stanowiły wynagrodzenia wraz z pochodnymi w łącznej wysokości **341.027,54 zł**. Obsługa administracyjna prowadzona była przez 5 pracowników (w tym 1 osoba zatrudniona w ramach prac publicznych). Pozostałą kwotę w wysokości **60.752,62 zł** przeznaczono na sfinansowanie m.in. usług pocztowych, usług systemu KRD BIG S.A., szkoleń dla pracowników, aplikacji SEGREGO zawierającej m.in. harmonogramy wywozu odpadów, treści o tematyce edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2022 r. w Gminie Świecie nie funkcjonował punkt napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami, zatem nie zostały poniesione koszty związane z utworzeniem, czy utrzymaniem takiego obiektu.

W 2022 r. uzyskane wpływy nie wystarczyły na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Został on dofinansowany kwotą **417.382,16 zł**.

### 8.3. ZALEGŁOŚCI

Na koniec 2022 r. zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosły narastająco **735.655,68 zł** w tym: 207.764,27 zł za 2022 r. oraz 527.891,41 zł za lata ubiegłe. Wysokość zadłużenia w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 94.236,57 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 2022 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 2022 r. wynosił 0% tzn. bezpośrednio do składowania nie trafiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, ani odpady komunalne zawierające frakcje ulegające biodegradacji.

Ponadto, dla 2022 r. wskaźniki dotyczące efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych są dobre. Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla 2022 r. wynosił co najmniej 20% wagowo. Gmina Świecie w 2022 r. osiągnęła poziom 36,04%. Poziom składowania odpadów komunalnych pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 202 r. wyniósł 0,78% (wymagany będzie do 2025 r. 30%).



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