

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY SIEMYŚL ZA 2021 ROK**

## I. WSTĘP

### 1. Wprowadzenie.

#### 1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemyśl za rok 2021, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku za rok poprzedni w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot prowadzący instalację komunalną, a także w oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Siemyśl z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami oraz inne dostępne dane wpływające na koszty funkcjonowania systemu.

#### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza sporządzona została na podstawie art.9tb w związku z art.3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o u.c.p.g.( Dz.U. z 2021r. poz. 888 z późn. zm.), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres, a w nim:

- 1) możliwość 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,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 8) uzyskanie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

### 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowanie Analizy zostało sporządzone na podstawie poniżej wymienionych ustaw, uchwał i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami tj.:

- 1) ustawę z dnia 13 września 1996 r. o u.c.p.g (Dz.U. z 2021 r. poz.888 z późn.zm),
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2022r. poz.699. z późn.zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz.1923),
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412),
- 5) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. poz. 1530),
- 6) uchwałę Nr 93/XI/20 Rada Gminy Siemyśl z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie opłatami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1721),
- 7) uchwałę Nr 93/XI/20 z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1722),
- 8) uchwałę Nr 95/XI/20 z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżnienia zbiorników bezodpływowych na terenie Gminy Siemyśl (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 1723),
- 9) uchwałę Nr 121/XIII/20 Rady Gminy Siemyśl z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siemyśl (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 3597),
- 10) uchwałę Nr 124/XIV/20 Rada Gminy Siemyśl z dnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (DZ. Urz. WOJ. Zachodniopomorskiego poz. 4499),
- 11) uchwałę Nr 125/XIV/20 Rada Gminy Siemyśl z dnia 30 września 2020 r. w sprawie sposobu świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 4500),
- 12) Uchwałę Nr 126/XIV/20 Rada Gminy Siemyśl z dnia 30 września 2020 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Siemyśl w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich

świadczenia oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 4501 oraz z 2021 r. poz. 4731),  
13) uchwałę Nr 135/XVI/20 Rada Gminy Siemyśl z dnia 30 Listopada 2020 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki opłat (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5474 oraz z 2021 r. poz. 4422).

## 2. Zadania ogólne.

### 2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Siemyśl w 2021 r. obejmowała swoim systemem odbiór odpadów komunalnych tylko nieruchomości na terenie Gminy, na których zamieszkiwali mieszkańcy. Zadania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowane były na podstawie umów z Miejskim Zakładem Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.:

- 1) nr 13/2020 z dnia 05.08.2020r. do dnia 31.12.2021r.,
- 2) nr 14/2021 z dnia 21.06.2021r. do dnia 31.12.2021r.
- 3) nr 15/2021 z dnia 21.06.2021r. do dnia 31.12.2021r.

Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych nieruchomości objętych gminnym systemem odbiorów umowy dotyczyły także wyposażenia nieruchomości w odpowiednie pojemniki i worki.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, prowadzonego przez Gminę Siemyśl według stanu na dzień 31.12.2021r. przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Nr. rejestrowy	Nazwa firmy	Adres siedziby firmy
1	1/2012	ATF sp. z o.o. sp.k.	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec
2	3/2012	„Eco Serwis” Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4 72-320 Trzebiatów
3	4/2012	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska sp. z o.o.	ul. IV Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w 2021r. obejmował następujące frakcje:

- 1) odpady tworzyw sztucznych i metali gromadzone w pojemnikach,
- 2) odpady szkła gromadzone w pojemnikach,
- 3) odpady pozostałe po segregacji gromadzone w pojemnikach,
- 4) odpady papieru i tektury gromadzone w workach,
- 5) odpady biodegradowalne gromadzone w workach.

## 2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Siemyśl funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) ul. Łąkowa 42, 78-123 Siemyśl, gdzie mieszkańcy Gminy mogli oddawać nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady:

- 1) papier i tektura,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło i odpady,
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 6) przeterminowane leki i chemikalia,
- 7) odpady niebezpieczne,
- 8) odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) bioodpady,
- 11) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- 12) meble i inne odpady wielogabarytowe,
- 13) zużyte opony,
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 15) odpady tekstyliów i odzieży,
- 16) świetlówki i żarówki.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

- 1) materiały zawierające azbest,
- 2) części samochodowe,
- 3) odpady niebezpieczne w ilości wskazującej na to, że pochodzą z działalności gospodarczej lub rolniczej w ilościach masowych (w beczkach, workach, skrzyniach),
- 4) wszystkie odpady wskazujące na źródło pochodzenia inne niż z gospodarstw domowych ( np. chemikalia nietypowe do prac domowych, kwasy, sole chemiczne, odczynniki chemiczne) zwłaszcza w dużych ilościach,
- 5) butle gazowe,
- 6) niesegregowane zmieszane odpady.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych otwarty dla mieszkańców Gminy jest 2 razy w tygodniu:

- 1) środa – w miesiącach od października do kwietnia od 12-17,
- 2) środa – w miesiącach od maja do września od 14-19,
- 3) sobota – przez cały od 8-14.

Ponadto na terenie Gminy Siemyśl w Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej oraz w punkcie PSZOK znajduje się specjalistyczny pojemnik do nieodpłatnej zbiórki przeterminowanych leków.

## **II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych w Gminie Siemyśl.**

**1.1.** 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest:

- 1) przekazać odebrane od właścicieli nieruchomości selektywnie zebrane odpady komunalne bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach,
- 2) przekazać odebrane od właściciela nieruchomości zamieszane odpady komunalne bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2021 roku odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Siemyśl zagospodarowane były w Instalacji Komunalnej MBP w Korzyścienku.

### **1.2.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 roku na obszarze Gminy Siemyśl nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **2. Liczba mieszkańców Gminy Siemyśl.**

Liczba osób według złożonych deklaracji – 3335, w tym z zadeklarowaną zniżką za kompostownik 295 osób.

### **3. Liczba właścicieli nieruchomości, który nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Gmina Siemyśl objęta systemem odbioru odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe znajdujące się na terenie Gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zobowiązani byli do zawarcia umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych bezpośrednio z podmiotem do działalności regulowanej. Gmina po przeprowadzonej weryfikacji i kontrolach nie stwierdziła przypadków braku zawarcia umowy, skutkującej koniecznością podjęcia przez Gminę działań, o których mowa w art.6 ust.6-12 ustawy o u.c.p.g.

#### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych oraz wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych jakie Gmina Siemyśl poniosła w 2021r.

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosły: 1 192 164,30 zł,
- 2) wpłaty dokonane za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły: 934 385,50 zł,
- 3) odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki: 1 334,88 zł,
- 1) zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniosły: 234 231,65 zł.

### **III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZONYCH NA TERENIE GMINY SIEMYŚL.**

#### **1. Zasady zbierania i gromadzenia odpadów komunalnych.**

Zgodnie z obowiązującym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siemyśl” odpady komunalne zbierane są przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny. Odpady gromadzone są w przeznaczonych do tego pojemnikach oraz workach przeznaczonych na poszczególne frakcje.

Właściciele nieruchomości na terenie Gminy Siemyśl otrzymują komplet pojemników, w których segregują odpady w następujący sposób:

- 1) czarny pojemnik oznaczony napisem „Pozostałe po segregacji” – odpady zmieszane,
- 2) żółty pojemnik oznaczony napisem „Tworzywa sztuczne i metale”,
- 3) zielony pojemnik oznaczony napisem „Szkło”,
- 4) worki na odpady biodegradowalne „BIO”,
- 5) worki na papier i tekturę „Papier”.

Pojemność pojemników przeznaczonych do zbioru odpadów komunalnych w Gminie Siemyśl, wynosi:

- 1) do 4 osób zgłoszonych w deklaracji – pojemnik 120L,
- 2) powyżej 4 osób zgłoszonych w deklaracji – pojemnik 240L,
- 3) budynki wielolokalowe do 20 osób zgłoszonych w deklaracji – pojemnik 1100L,
- 4) budynki wielolokalowe od 20 do 35 osób zgłoszonych w deklaracji – pojemnik 2 x 1100L,
- 5) budynki wielolokalowe powyżej 35 osób zgłoszonych w deklaracji – pojemnik 3 x 1100L.

W 2021 roku odpady komunalne odbierane były zgodnie z przyjętym i podanym do wiadomości mieszkańców Gminy harmonogramem odbioru poszczególnych frakcji. Odpady zmieszane (pozostałe po segregacji) odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, odpady szkła nie rzadziej niż 1 raz na dwa miesiące, odpady papier i tektura nie rzadziej niż 1 raz na 2 miesiące, tworzywa sztuczne i metale 1 raz w miesiącu oraz Bio odpady 2 razy w miesiącu.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemyśl. Ilość odpadów komunalnych wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań sporządzonych przez przedsiębiorców zgodnie z art. 9n ustawy o u.c.p.g.

2.1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru Gminy oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych w roku 2021 wynosiła **1244,66 Mg**. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych frakcji odebranych odpadów przedstawia tabela:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,3200 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	102,600 Mg
16 01 03	Zużyte opony	5,7000 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	0,9200 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,9800 Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	168,6600 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	127,4400 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	782,4000 Mg
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	26,2600 Mg
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	1,3800 Mg



## 2.2. Ilość odpadów komunalnych zabranych w punktach selektywnej zbiórki.

Łączna ilość zebranych odpadów z terenu Gminy w 2021r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyniosła: **27,3800 Mg**.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,3400 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,0800 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,6800 Mg
20 01 99	Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7,8800 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,8800 Mg
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	11,5200 Mg
18 01 09	Przeterminowane leki	0,00 Mg

## IV. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW ORAZ POZIOM RECYKLINGU.

### 1. Poziom recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia odpadów został obliczony na podstawie przepisów Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł w Gminie Siemyśl w 2021 r. 19,10%. Minimalny poziom wyznaczony na 2021r. przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynosi 20%.

### 2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, obliczono na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł w Gminie Siemyśl w 2021r. 0%. Maksymalny poziom wyznaczony na 2021r. przepisami w/w rozporządzenia wynosi 35%.

## V. PODSUMOWANIE.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z 13.09.1996 o u.c.p.g. (Dz.U.z 2021r. poz.888 z późn.zm.) – dalej o u.c.p.g. na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Siemyśl w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone za świadczenie usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Wzrost cen za przyjęcie odpadów przez instalację przetwarzania ma wpływ na stawki, które gospodarstwa domowe płaca za odbiór śmieci.

Podsumowując działający system gospodarki odpadami komunalnymi należy zauważyć, że działania Gminy w kolejnych latach muszą skupiać się na zwiększeniu efektywności selektywnej zbiórki odpadów, na jakości segregowania odpadów przez mieszkańców Gminy, w celu utrzymania wysokiego poziomu recyklingu odpadów pochodzących z Gminy Siemyśl i dążenie do jego wzrostu. Przez odpowiednie postępowanie z odpadami przyczyniamy się do poprawy estetyki najbliższego otoczenia, a także ochrony środowiska naturalnego.

**Zatwierdzam:**

**Z up. Wójta**

**Mirosław Gładki  
Zastępca Wójta**

Opracowała:  
Monika Nowaczyk  
Referent ds. gospodarki odpadami komunalnymi