

# Urząd Gminy Świerzno

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świerzno za 2023 rok



Świerzno, 22 kwietnia 2024 r.

**Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych i technicznych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2023 poz. 1469 z późn. zm.) jednym z zadań własnych gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy określa:

- 1) możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i wydatki za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust.6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 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) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W ramach analizy zostały wykorzystane dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi będące w zasobach Urzędu Gminy, sprawozdań Celowego Związku Gmin R-XXI Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie oraz informacji uzyskanych od przedsiębiorców świadczących usługi komunalne na terenie gminy.

## **1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2023 poz. 1469 z późn. zm), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Gmina Świerzno jest członkiem Celowego Związku Gmin R-XXI, w ramach którego funkcjonuje Regionalny Zakład Gospodarowanie Odpadami w Słajsinie, gm. Nowogard. Odpady z naszej gminy przekazywane są za pośrednictwem stacji przeładunkowej w Mokrawicy gmina Kamień Pomorski.

W Zakładzie Gospodarowania Odpadami w Słajsinie funkcjonuje instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, kompostownia selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

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

Główną potrzebą inwestycyjną z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi jest rozbudowa i modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Świerznie.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów podziale na wpływy i wydatki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**



Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>wydatki</b>
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 110 667,80 zł
Obsługa systemu- wynagrodzenie osobowe pracowników, szkolenia, zakup materiałów, kampania edukacyjna	113 147,62 zł
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	1358,11 zł
Kary za nieosiągnięcie poziomów recyklingu	6905,00 zł
<b>Razem</b>	<b>1 232 078,26</b>
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Kwota dochodów</b>
wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 164 635,97 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Liczba wysłanych w 2023 r. upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 287. Wystawiono również 51 tytułów wykonawczych.

#### **4. Liczba mieszkańców.**

Dokonując analizy liczby mieszkańców należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Świerzno oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych wynosiła 3943, a zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości wynosiła 3073. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania.

**5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a art. 6 ust.6-12.**

Wszyscy właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonują obowiązek określony w art. 5 ust 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Gmina Świerzno w 2023 r. nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

**6. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Świerzno.**

Z terenu Gminy Świerzno w 2023 roku odebrano następujące odpady:

<b>Kod Odebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b>
20 03 01	zmieszane odpady komunalne	634,76
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	46,52
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	130,12
15 01 07	opakowania ze szkła	76,2
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne	6,9
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	160,48
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	59,08
17 03 80	Odpadowa papa	4,92
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 08 01, 17 09 02, 17 09 03	21,94
16 01 03	Zużyte opony	2,7
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,7

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane recyklingowi w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały w całości poddane procesowi R12 ( mechaniczno-biologiczne przetwarzanie-MBP), w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

Razem wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w 2023 r.			
Masa odpadów poddanych procesowi R12	Wysegregowany kod odpadu		Suma
634,76	15 01 01	opakowania z papieru	3,8925
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,3931
	15 01 04	opakowania z metali	2,1266
	15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,3779
	15 01 07	opakowania ze szkła	6,3035
	19 12 02	metale żelazne	1,4684
	19 12 03	metale nieżelazne	0,1904
	19 12 07	drewno	2,4972
	<b>Razem</b>		<b>30,0789</b>

Pozostałości z sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 (frakcja 0-80mm) powstał z odpadu 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01, 20 03 07 nie był składowany w 2023 r.

Został przekazany w I półroczu:

- do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin w ilości 69,89 %, gdzie poddano je procesowi R1 – odzysku lub unieszkodliwiania-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.



- NewCo Spółka z o.o., ul. Zakład Produkcyjny Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, w ilości 30,11 %, gdzie poddano je procesowi R12, wymianie odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.

w II półroczu przekazano do:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin w ilości 20,96 %, gdzie poddano je procesowi R1 – odzysku lub unieszkodliwiania- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

- NewCo Spółka z o.o., ul. Zakład Produkcyjny Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, w ilości 79,04 %, gdzie poddano je procesowi R12, wymianie odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.

Pozostałości z sortowania odpadu 20 03 01, tj. powstały odpad 19 12 12 frakcja 0-80 mm, w I półroczu 48,98%, w II półroczu 48,65% zostały poddane procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (stabilizat), który został zeskładowany (D5) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie w ilości:

- w I półroczu 71,00% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 29,00 % to straty procesowe;

- w II półroczu 70,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 30,00 % to straty procesowe.

Odpad o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) został poddany recyklingowi w ilości w I półroczu 88,73%, a w II półroczu 86,68% w procesie R3 w instalacji CZG RXXI-kompostownia odpadów, w wyniku którego powstał środek organiczny poprawiający właściwości gleby pod nazwą glebowzmacniacz.

W wyniku kompostowania powstał odpad 19 05 01 w ilości 11,27% w I półroczu oraz w ilości 13,32 % w II półroczu, który został zeskładowany w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

**8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości 1145,3200 Mg. Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi 307,6390 Mg.

Gmina Świerzo nie osiągnęła wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2023 r. poziom wyniósł 27,57 %.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%.

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 21,36 %

**9. Masa 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.**

Ilość odpadów poddanych procesowi R1- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii- wyniósł 451,1969 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 40,44 %.

WÓJT  
Radosław Drozdowicz

Sporządziła:  
Arleta Kościańska-Młynarczyk