

Urząd Gminy Świerzno

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świerzno za 2021 rok



Kwiecień 2022 r.

1.Podstawa prawna.

Zgodnie z art.9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świerzno za 2021 r. sporządza się do dnia 30 kwietnia. Analiza sporządzona jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz.888). Do sporządzenia analizy wykorzystane zostały materiały znajdujące się w zasobach Urzędu Gminy, a także na podstawie sprawozdań podmiotów prowadzących usługi na terenie gminy oraz na podstawie opracowań Celowego Związku Gmin R-XXI. 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.

2.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 2021 r. poz. 888), podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151) oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Gmina Świerzno jest członkiem Celowego Związku Gmin CZG RXXI, w ramach którego funkcjonuje Regionalny Zakład Gospodarowanie Odpadami w Śląjsinie,

gm. Nowogard. Odpady z naszej gminy przekazywane są za pośrednictwem stacji przeładunkowej w Mokrawicy gmina Kamień Pomorski.

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 te same ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją, w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z nimi lub prowadzenia odzysku.

W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, w roku 2021 strumień odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 pochodzący z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebranych z terenu Gminy Świerzno wyniósł 674,74 Mg, odpady zostały przekazane do RIPOK w Słajsinie Słajsinie poddane procesowi R12 segregacji mechaniczno-biologicznej.

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane recyklingowi procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

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

W drodze przetargu na odbieranie odpadów komunalnych terenu Gminy Świerzno z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wyłoniono firmę ECO SERWIS Roman Elminowski, która od 1 stycznia 2020 r. wykonywała usługę odbioru odpadów komunalnych (wartość podpisanej umowy – 426.098,77 zł brutto). Zawarta umowa obowiązywała do 31.12.2021 r.

Odpady z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 772 456,20 zł.
- wydatki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 967.965,13 zł

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz.888) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

Środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystywane na cele niewiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Koszty poniesione przez Gminę Świerzno w 2021 roku:

1. Koszty odbioru odpadów:

KOD	NAZWA	ILOŚĆ(MG)	WARTOŚĆ BRUTTO (ZŁ)
20 01 03	zmieszane odpady komunalne	674,74	247 340,58
15 01 01	papier i tektura	49,56	29 736,00
15 01 07	szkło	85,30	42 650,00
15 01 02	tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	129,70	77 820,00
20 01 07	Odpady wielkogabarytowe	56,68	34 008,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,82	4 092,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	118,48	71 088,00
RAZEM			506 734,58

2. Koszty utylizacji i recyklingu:

KOD	NAZWA	ILOŚĆ(MG)	WARTOŚĆ BRUTTO (ZŁ)
20 01 03	zmieszane odpady komunalne	674,74	209 169,40
15 01 01	papier i tektura	49,56	0,00
15 01 07	szkło	85,30	0,00
15 01 02	tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	129,70	0,00
20 01 07	Odpady wielkogabarytowe	56,68	22 672,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,82	2 728,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	118,48	17 772,00
RAZEM			252 341,40

3. Pozostałe koszty związane z odbiorem, utylizacją i recyklingiem:

- wynagrodzenia i pochodne,
- materiały biurowe,
- usługi informatyczne, telekomunikacyjne, pocztowe,
- szkolenia pracowników,
- koszty postępowania egzekucyjnego,
- wynajem kontenerów na PSZOK,

Razem: 72 653,76 zł

5. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Świerzno wynosiła 4110 osób zgodnie z danymi rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.12.2021 r. W 2021 roku złożono 956 deklaracji, według których Gminę Świerzno zamieszkuje 3129 osób.

Systemem objęto:

- nieruchomości zamieszkałe
- nieruchomości niezamieszkałe

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, zameldowanych wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

6. 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 2021 r. nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

7.Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Świerzno.

Z terenu Gminy Świerzno w 2021 roku odebrano następujące odpady:

Kod Odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
20 03 01	zmieszane odpady komunalne	674,74
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	49,56
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	129,70
15 01 07	opakowania ze szkła	85,30
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne	6,88
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	118,48

20 03 07	odpady wielkogabarytowe	56,68
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,39
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 08 01, 17 09 02, 17 09 03	9,89

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

8. 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 (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:

Kod odpadu	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	19 12 02	19 12 03	19 12 07	19 12 12 frakcja > 80mm
% odpadu poddany recyklingowi w I półroczu	0,86	0,59	0,62	0,24	0,71	0,37	0,03	0,00	62,20
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,37	0,26	0,40	0,15	0,83	0,26	0,06	0,66	62,20

Z odpadów zmieszanych (20 02 02) udało się odzyskać i przekazać do ponownego użycia i recyklingu:

- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 4,01 Mg
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 2,77 Mg
- 15 01 04 opakowania z metali – 3,37 Mg
- 15 01 05 opakowania wielomateriałowe – 1,29 Mg
- 15 01 07 opakowania ze szkła – 5,22 Mg
- 19 12 02 metale żelazne – 2,09 Mg
- 19 12 03 metale nieżelazne – 0,31 Mg

Pozostałości z sortowania odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja 0-80mm) powstał z odpadu 20 03 01 (I półrocze 62,20%; w II półroczu 62,20%) zostały poddane procesowi D8

w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99

- I półrocze 71,36% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-8- mm

- II półrocze 37,71% w stosunku masy 19 12 12 frakcja 0-8-mm.32,29% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm pozostało na placu magazynowym.

Pozostałości z sortowania odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja >80mm) powstałe z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01 i 20 03 07 nie był składowany w 2021 roku.

W I półroczu pozostałości z sortowania – odpad 19 12 12 (frakcja >80mm) był przekazany do następujących zakładów:

-Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin, nr MPD 0001/000014075, gdzie poddano je procesowi R1.

-Przedsiębiorstwa Handlowo- Produkcyjnego(72,96%) Przemysław Olejnik, Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec, nr MPD 0001/000021494, gdzie poddano je procesowi R12.

W II półroczu pozostałości z sortowania (frakcja 0>80mm) zostało przekazane do następujących zakładów:

-Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.(48,03%) ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin, nr MPD 0001/000014075, gdzie poddano je procesowi R1.

- NewCo Sp. z o.o. (3,21%) Zakład Produkcyjny Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, nr MPD 0002/000013530, gdzie poddano je procesowi R12.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w wyniku przeprowadzonego procesu R1 odzyskał odpad o kodzie 19 12 01:

- w I półroczu stanowił on masę 2,23% z przekazanych odpadów 19 12 12:

- w II półroczu stanowił on masę 1.04% z przekazanych odpadów 19 12 12.

Odpad o kodzie 19 12 01 został poddany w całości recyklingowi R4 przez uprawnione podmioty.

Danielak Ewelina
Urząd Gminy Świerzno
ul. Długa 8
72-405 Świerzno


WÓJT
Radosław Drozdowicz

