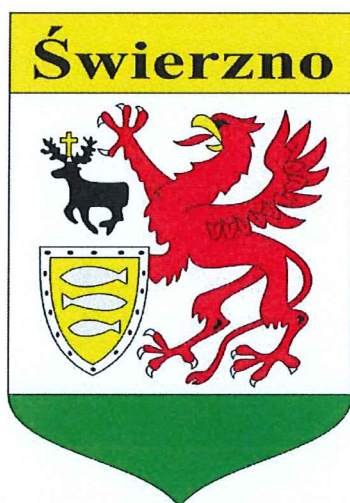


Urząd Gminy Świerzno

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świerzno za rok 2020



Kwiecień 2021 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 2020 r. sporządza się do dnia 30 kwietnia. Analiza sporządzana jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439). 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 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 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. 6 ust. 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 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.

2. 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 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), 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 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797) oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Gmina Świerzno jest członkiem Celowego Związku Gmin CZG RXXI, w ramach którego funkcjonuje Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, gm.

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

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. 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 2020 strumień odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 pochodzący z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebranych z terenu Gminy Świerzno wyniósł 712,10 Mg, odpady zostały przekazane do RIPOK w Słajsinie i poddane procesowi R12 segregacji mechaniczno-biologicznej.

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane recyklingowi w 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 komunalnych w podziale na wpływy i wydatki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W drodze przetargu na odbieranie odpadów komunalnych z 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 31.12.2020r.

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 655 460,13 zł
- wydatki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 776 131,53 zł.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) 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 opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystywane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Koszty poniesione przez Gminę Świerzno w 2020 roku:

1. Koszty odbioru odpadów:

KOD	NAZWA	ILOŚĆ (MG)	WARTOŚĆ BRUTTO (ZŁ)
20 01 03	zmieszane odpady komunalne	712,10	261 340,70
15 01 01	papier i tektura	38,9	23 340,00
15 01 07	szkło	69,56	34 780,00
15 01 02	tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	113,92	68 352,80
20 01 07	odpady wielkogabarytowe	68,62	41 172,00
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,42	4 452,00
16 01 03	zużyte opony	4,62	2 772,00
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	53,36	32 016,00
RAZEM			438 225,50

2. Koszty utylizacji i recyklingu:

KOD	NAZWA	ILOŚĆ (MG)	WARTOŚĆ BRUTTO (ZŁ)
20 01 03	zmieszane odpady komunalne	712,10	220 751,00
15 01 01	papier i tektura	38,9	0,00
15 01 07	szkło	69,56	0,00
15 01 02	tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	113,92	0,00
20 01 07	odpady wielkogabarytowe	68,62	27 448,00
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,42	2 968,00
16 01 03	zużyte opony	4,62	2 310,00
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	53,36	8004,00
RAZEM			261 481,00

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: 76 425,03 zł

5. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Świerzno wynosiła 4 145 osób zgodnie z danymi z rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.12.2020r. W 2020 roku złożono 996 deklaracji, według których Gminę Świerzno zamieszkuje 3164 osoby.

Systemem objęto:

- nieruchomości zamieszkałe
- nieruchomości niezamieszkałe

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie 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 w 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 2020 r. nie podejmowała działań, o którym mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

7. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Świerzno

Z terenu Gminy Świerzno w 2020 roku odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
20 03 01	zmieszane odpady komunalne	712,10
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	38,9
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	113,92
15 01 07	opakowania ze szkła	69,56
16 01 03	zużyte opony	4,62

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,42
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	53,36
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	68,62
17 01 07	zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,82

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym.

9. 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.

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 12 Frakcja >80 mm
% odpadu poddany recyklingowi I półroczu	1,14	0,42	1,13	0,38	0,54	0,32	0,04	48,19
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	1,25	0,40	0,96	0,22	0,92	0,30	0,05	50,18

Z odpadów zmieszanych (20 02 01) udało się odzyskać i przekazać do ponownego użycia i recyklingu:

- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 8,48 Mg
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych- 2,92 Mg
- 15 01 04 opakowania z metali- 7,48 Mg
- 15 01 05 opakowania wielomateriałowe- 2,57 Mg
- 15 01 07 opakowania ze szkła- 5,10 Mg
- 19 12 02 metale żelazne- 2,21 Mg
- 19 12 03 metale nieżelazne- 0,31 Mg

Pozostałości z sortowania odpad 19 12 12 (frakcja 0- 80 mm) powstał z odpadu 20 03 01 (I półrocze 48,19%; II półrocze 50,18%) zostały poddane procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99

- I półrocze 75,68% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm.
- II półrocze 73,86% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm.

Pozostałości z sortowania odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja>80 mm) powstałe z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01, nie były składowane w 2020 r.

W I półroczu pozostałości z sortowania- odpad 19 12 12 (frakcja>80 mm) był przekazany do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o., ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin, gdzie poddano je procesowi R1.

W II półroczu 51,17% ogólnej masy pozostałości z sortowania (frakcja>80 mm) zostało przekazane do następujących zakładów:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. (26,97%) Nr BDO 000014075, ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin, gdzie poddano je procesowi R1.

- SARR Sp. z o.o. (19,67%) Nr BDO 000002851, Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, gdzie poddano je procesowi R12.

- NewCo Sp z o.o. Zakład produkcyjny (4,53%) Nr BDO 000013530, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, gdzie poddano je procesowi R12.

Pozostała ilość odpadu 19 12 12 (frakcja>80 mm) znajduje się na placach magazynowych RZGO.

Arleta Kościańska-Młynarczyk
Urząd Gminy Świerzno
Świerzno 13
72-405 Świerzno


WÓJT
Radosław Drozdowicz