

Gmina Inowrocław
Wydział Ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY INOWROCŁAW
ZA 2022 ROK



Opracowanie

Marcin Szczęsny

Zatwierdził

Wójt Gminy Inowrocław

kwiecień 2023

Spis treści

Wstęp	3
Podstawa prawna.....	3
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.	3
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	5
Liczba mieszkańców	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....	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.....	8
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	8
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	9
Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji	10
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	10

Wstęp

Analiza stanu gospodarki odpadami to wymóg wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która w art. 3 ust. 2 pkt 10, nakazuje dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, mający na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna

Przy sporządzaniu niniejszej analizy oparto się na następujących aktach prawnych:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
- Uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2022 r. poz. 1030)

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

Na podstawie przepisów ustawy o odpadach Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej, prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Niegdyś Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (**RIPOK**), a dziś Instalacje Komunalne (**IK**) funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie

zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych to:

Lp	Lokalizacja Instalacji	Podmiot Prowadzący
1	Bładowo	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.
2	Sulnówko	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO-Wisła" Sp. z o.o.
3	Zakurzewo	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.
4	Lipno	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.
5	Niedźwiedź	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o.
6	Osnowo	Zakład Usług Miejskich "ZUM" Sp. z o.o. w Chełmnie
7	Puszcza Miejska	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" Sp. z o.o.
8	Inowrocław	PGKiM w Inowrocławiu Sp. z o.o.
9	Machnacz	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o.
10	SŁUŻEWO	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o.
11	Bydgoszcz - CORIMP	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o.o.
12	Bydgoszcz - PRONATURA	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.
13	Bydgoszcz - REMONDIS	Remondis Bydgoszcz S.A.
14	Giebnia	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
15	Toruń - MPO	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
16	Wawrzyńki	NOVAGO Sp. z o.o.
17	Stary Brześć	EKO-BRZEŚĆ Sp. z o.o.

Źródło: <http://bip.kujawsko-pomorskie.pl/lista-instalacji-komunalnych-na-terenie-województwa-kujawsko-pomorskiego-2/>

Instalacje te zapewniają przetwarzanie odpadów powstających w całym województwie, w tym od Mieszkańców Gminy Inowrocław. Umożliwiają one przetwarzanie zarówno zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych jak i pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poszczególne Instalacje Komunalne, stanowią dla siebie instalacje zastępcze na wypadek awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów komunalnych. W związku z tym instalacje te posiadają rezerwy w mocach przerobowych. Oznacza to 100 % zapewnienie mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów z terenu Gminy.

W Gminie Inowrocław nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym nie ma 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. Obecnie odpady z terenu Gminy trafiają do instalacji „Bydgoszcz – REMONDIS”.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ze względu na istniejące już instalacje służące do przetwarzania odpadów, nie ma potrzeby budowy Instalacji Komunalnej na terenie Gminy Inowrocław; istniejące instalacje mają wystarczające rezerwy mocy przerobowych. Kolejnym argumentem jest fakt, że budowa instalacji dla stosunkowo małej ilości odpadów jest nieopłacalna, a przygotowanie surowców wtórnych do recyklingu jest działalnością deficytową.

Ewentualne potrzeby inwestycyjne mają związek z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz administracji systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

W 2022 roku obowiązywały umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym z PSZOK, z Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., która w trakcie trwania kontraktu została przekształcona w spółkę akcyjną.

Z pobranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 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;
- 5) usuwanie dzikich „wysypisk śmieci”.

Koszt odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych: zmieszanych i zbieranych selektywnie z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Inowrocław oraz prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Inowrocław w 2022 roku wyniósł: **3 771 535,34**.

Zestawienie wpływów, wydatków i nadwyżki:

Wpływy	Wydatki (ogółem)	Nadwyżka
3.596.632,20 zł	3.771.535,34 zł	-174.903,14 (strata)

W związku z niebilansowaniem się systemu Rada Gminy Inowrocław podjęła uchwałę nr XXXVI/351/2021 z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Inowrocław według stanu z ewidencji ludności na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 11 880 osób, natomiast w systemie związanym z gospodarowaniem odpadami, wg deklaracji było to 10 248.

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

Określeni w art. 6 ust. 1 właściciele nieruchomości, to tacy którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek zapewnienia utrzymania czystości i porządku przez pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi i są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy stanowią, że gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów.

W takich przypadkach wójt wydaje z urzędu decyzję, w której ustala:

- 1) obowiązek uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych (...);
- 2) wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem górnych stawek opłat;
- 3) terminy uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych;
- 4) sposób i terminy udostępniania pojemników w celu ich opróżnienia.

Opisane w niniejszym punkcie postępowanie nie miało miejsca.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjęto, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych jest równa ilości odpadów zebranych i odebranych.

Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości:

Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
Niesegregowane (zmieszane)	3117,1
Tworzywa sztuczne	9,3
Papier	175,4
Zmieszane opakowania	239,8
Szkło	258,9
Biodopady	790,2
Odpady wielkogabarytowe	4,3

Opracowanie własne

Odpady dostarczone do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2022 r.:

Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	1,4
Tworzywa sztuczne	1,4
Opakowania ze szkła	0,9
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,9
Zużyte opony	11,9
Odpady z betonu i gruzu ceglanego	61,5
Odzież	4,4
Baterie i elektrośmieci	5,1
Odpady ulegające biodegradacji	175,1
Odpady wielkogabarytowe	33,2

Opracowanie własne

Część odpadów komunalnych trafiła również do punktów skupu surowców wtórnych. W ubiegłym roku zebrano w nich:

Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
papier	136,1
tworzywa szt.	11,1
metale	100,5
elektrośmieci	314,5

Opracowanie własne

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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych:

Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
niesegregowane (zmieszane)	3117,1
bioodpady	790,17

Opracowanie własne

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

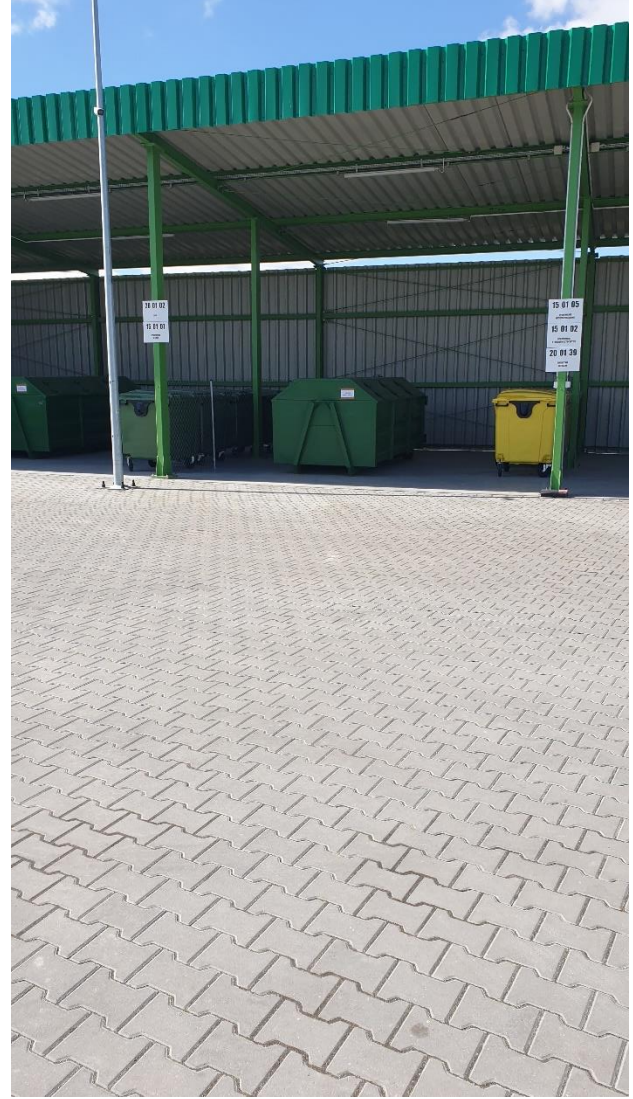
Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	7,78
19 05 99 – inne niewymienione odpady	237,07
19 12 08 – tekstylia	8,13
19 12 09 – minerały	10,16
19 12 10 – paliwo alternatywne	0,28
19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	113,90

Opracowanie własne

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

PSZOK czyli Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, znajduje się w Kruśliwcu pod nr 12. W 2022 r. nastąpiło jego oficjalne otwarcie.

Został on dofinansowany w kwocie 1.699.996,60 zł przez Regionalny Program Operacyjny woj.kuj.-pom. dla Osi priorytetowej 4. Region przyjazny środowisku Działania 4.2 Gospodarka odpadami, Schemat: Kompleksowa gospodarka odpadami komunalnymi w regionie – RPKP.04.02.00-04-0006/20.



Materiały własne Urzędu Gminy Inowrocław

Na terenie PSZOK znajduje się również punkt wymiany rzeczy używanych – sprawne przedmioty, sprzęty czy meble można ponownie wykorzystać.

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wymagany do osiągnięcia w roku 2022 to 25 %, a osiągnięty przez Gminę Inowrocław wyniósł:

P = 33,36 %

Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji

Osiągnięty w roku 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł:

$$T_{2022} = 9,46 \% < 35\%$$

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

Opady komunalne z terenu Gminy Inowrocław nie były przekazywane do spalarni ani współspalarni odpadów.