

Urząd Gminy Inowrocław
Referat Gospodarki Odpadami
i Ochrony Środowiska

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY INOWROCŁAW ZA 2018 ROK**



IV.2019

Spis treści

Wstęp.....	3
Podstawa prawna.....	3
Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	3
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
Liczba mieszkańców.....	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 w art. 6 ust. 6-12	6
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	6
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
PSZOK.....	8
Poziomy odzysku i recyklingu.....	8
Poziomy odzysku i recyklingu odpadów budowlanych	10
Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji.....	10
Uchwały.....	12

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, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna

Przy sporządzaniu analizy opierano się na następujących aktach prawnych:

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454, ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122)

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 Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19, ze zm.)

Uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2016, poz. 784)

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z obecnie obowiązującym WPGO - Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa kujawsko-pomorskiego (Uchwała Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa kujawsko-pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r.) Gmina

Inowrocław została przypisana do trzeciego, **południowego** regionu gospodarki odpadami komunalnymi, z trzema regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - w Inowrocławiu, Machnacu i Służewie. Projektowany jest również MBP do przetwarzania odpadów zielonych w Jeziorach Wielkich. Wg WPGO instalacje te mają przepustowości:

MBP - mechaniczna 131 000

MBP - biologiczna 66 500

Przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych - 127 900

Przetwarzanie odpadów zielonych - 22 900

Składowiska - 865 500

co zapewnia przetwarzanie odpadów powstających w regionie, w tym zamieszkujących obszar Gminy Inowrocław. Instalacje te umożliwiają przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Należy zwrócić uwagę, że RIPOK-i, stanowią dla siebie instalacje zastępcze w danym strumieniu, na wypadek awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów komunalnych. W związku z tym instalacje te posiadają rezerwy w mocach przerobowych. Pomijając opłacalność transportu odpadów, oznacza to większą dywersyfikację mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów z terenu gminy w stosunku do poprzedniego WPGO, gdzie w regionie 6 był tylko jeden RIPOK.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ze względu na narzucone przez WPGO instalacje służące do przetwarzania odpadów, nie ma potrzeby budowy RIPOK na terenie Gminy Inowrocław - zwłaszcza, że istniejące instalacje mają wystarczające rezerwy mocy przerobowych. Kolejnym argumentem jest fakt, że budowa instalacji dla tak małej ilości odpadów jest nieopłacalna, a obróbka surowców wtórnych jest działalnością deficytową.

W wyniku nowelizacji ustawy o odpadach sejmiki wojewódzkie zostały zobligowane do zaktualizowania WPGO. Istotnym załącznikiem do WPGO jest plan inwestycyjny; wpisanie w nim konkretnych inwestycji z zakresu gospodarki odpadami implikuje możliwość finansowania inwestycji związanych z odpadami komunalnymi ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Gmina Inowrocław wpisana jest w projekcie planu inwestycyjnego, w związku z zamierzoną budową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Inowrocław. W związku z negacją mieszkańca oraz stowarzyszenia trwa procedura odwoławcza.

Jednakże Gmina zamierza pozyskać środków unijnych do realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2018 roku obowiązywała umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych a także obsługę PSZOK Nr RI.I.272.3.1.2016 z 14 kwietnia 2016 r. z PGKiM w Inowrocławiu Sp. z o.o. ważna do 30 czerwca 2019 r wraz z aneksem. Zryczałtowana kwota, wynikająca z tej umowy wynosi miesięcznie: 107.392,00 zł, co za 2018r. stanowiło: 1.288.704,00 zł.

Z pobranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 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”.

W związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19, ze zm.) obligującym gminy do selektywnego odbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz dostosowania pojemników do jego wymogów, przy kolejnym zamówieniu publicznym niezbędnym jest uruchomienie kolejnej frakcji odpadów do odbierania w pojemniku koloru brązowego.

Aby było możliwe sfinansowanie wszystkich zadań wymienionych w pkt 1-5 oraz biorąc pod uwagę ogólnopolską tendencję wzrostu cen za gospodarowanie odpadami, niezbędnym będzie kolejne podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.07.2019 r.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Inowrocław według stanu z ewidencji ludności na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 11.656 osób, tymczasem wg deklaracji było to zaledwie 10.363.

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 stawek, o których mowa w ust. 2;
- 3) terminy uiszczenia opłat, o których mowa w pkt 1;
- 4) sposób i terminy udostępniania pojemników w celu ich opróżnienia.

W związku z podjętą Uchwałą NR XXXIII/292/2014 Rady Gminy Inowrocław z dnia 17 lutego 2014 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, opisane w niniejszym punkcie postępowanie nie miało miejsca.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ponieważ systemem odbierania odpadów objęto 100% mieszkańców gminy - założono, że ilość odpadów odebranych i zebranych jest równa ilości odpadów wytworzonych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych odebranych z posesji	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,740
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	161,460
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,380
15 01 07	Opakowania ze szkła	184,560
20 03 01	Niesegregowane (zmiesz.) odpady komunalne	2 109,000

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,900
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	41,980
Razem:		2522,020

Prócz odpadów odbieranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, część z nich odebrano (zebrano) również w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych dostarczonych na PSZOK	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,220
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,530
16 01 03	Zużyte opony	12,080
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	116,580
17 01 02	Gruz ceglany	15,560
20 01 10	Odzież	2,300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,702
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,453
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,811
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	411,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,150
ogółem:		640,046

Nie bez znaczenia było włączenie do systemu gospodarki odpadami komunalnymi punktów skupu surowców wtórnych. Ilość dostarczonych do nich odpadów wyniosła:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych dostarczonych do punktów skupu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	450,927
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,611
15 01 04	Opakowania z metali	188,100
20 01 40	Metale	0,214
ogółem:		695,852

Ogółem w 2018 r. zebrano i odebrano 3857,918 Mg, co na mieszkańca z ewidencji i z deklaracji daje odpowiednio: 331 kg/rok i 372 kg/rok. Średnia

województwa za 2017r (GUS) to 306,1 kg; a więc ilość wytwarzanych odpadów na terenie Gminy Inowrocław była wyższa od średniej.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2018 r. wyniosła 2.109 Mg. Cała ta masa została poddana odzyskowi w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Podobnie odpady zielone - o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) o masie 411,560 Mg zostały przetworzone w RIPOK'u.

Odpady powstałe z przetwarzania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego, które nie nadawały się do produkcji paliwa alternatywnego przekazano do składowania. Było to: 348,592 Mg po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

PSZOK

PSZOK czyli Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zgodnie z ustawą, zorganizowano wspólnie gminą Miasto Inowrocław w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej 77.

Dostarczone odpady zestawiono w punkcie omawiającym ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Poziomy odzysku i recyklingu

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wymagane do osiągnięcia w poszczególnych latach wynoszą:

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	30	40	50

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się wg wzoru:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{pmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru - w przypadku gmin:

$$Mw_{pmts} = L_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

L_m - liczba mieszkańców gminy (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) **10.363** m-ców.

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa - **306,1** kg/rok.

Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

Wg. Krajowego Planu Gospodarki Odpadami frakcja surowcowa w odpadach komunalnych wytworzonych gminach wiejskich wynosi **31,8 %**

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych w gminie Inowrocław wynosi:

$$Mw_{pmts} = \mathbf{1008,73 \text{ Mg}}$$

Ze złożonych sprawozdań wynika, że ilość odpadów PMTS odebranych i poddanych recyklingowi wynosi:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	376,223
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	113,517
15 01 04	Opakowania z metali	176,382
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,007
15 01 07	Opakowania ze szkła	91,645
20 01 01	Papier i tektura	1,873

wobec czego Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi w 2018 r. wyniosła: **760,647 Mg**.

Wobec tego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Inowrocław w 2018 r. wyniósł:

$$P_{pmts} = \mathbf{75,4 \%}$$

Włączenie do systemu punktów skupu surowców groźba nieosiągnięcia poziomów recyklingu w kolejnych latach została zniwelowana.

Niestety selektywna zbiórka odpadów wciąż jest ekonomicznie nieopłacalna. Nie ma mechanizmów rynkowych stymulujących rozwój

selektywnej zbiórki i recyklingu kosztem składowania odpadów. System opłat produktowych nie zaspakaja deficytu przedmiotowej działalności.

Poziomy odzysku i recyklingu odpadów budowlanych

Poziomy odzysku odpadów budowlanych obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. W poszczególnych latach wymogi są następujące:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się ze wzoru:

$$P_{b20} = \frac{Mr_{b2018}}{Mw_{b2018}} \times 100\%$$

Mr_{b2018} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych w 2018 r. recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{b2018} - łączna masa wytworzonych w 2018 r. innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

ilość odpadów budowlanych z terenu Gminy Inowrocław w 2018 r.:

rodzaj odpadu	odpady zebrane i odebrane Mr_{br} [Mg]	odpady poddane odzyskowi Mw_{br} [Mg]
gruz betonowy	118,480	118,480
gruz ceglany	15,560	15,560
zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	41,980	13,280 ¹
Razem	176,020	147,320

Tak więc poziom odzysku odpadów budowlanych P_{br2018} wyniósł 83,7 %.
Gmina osiągnęła wymagane poziomy w 2018 r.

Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.:

$$OUB_{1995} = (0,155 \times Lm + 0,047 \times Lw) \times Uo \text{ [Mg]}$$

¹ prowadzone jest postępowanie wyjaśniające w sprawie odzysku 17 09 04; do dnia opracowania niniejszej analizy nie udało się uzyskać ostatecznego sprawozdania podmiotu odbierającego odpady od właścicieli nieruchomości.

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.) - **10 938**;

Uo - udział gminy w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy = **0,98**

$$\mathbf{OUB_{1995} = 504,03 \text{ Mg}}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania:

$$M_{\text{OUBR}} = (M_{\text{MR}} \times U_{\text{M}}) + (M_{\text{WR}} \times U_{\text{W}}) + \sum_{i=1}^{16} (M_{\text{SR}i} \times U_{\text{S}i}) + (M_{\text{BR}1} \times U_{\text{B}1}) + (M_{\text{BR}2} \times U_{\text{B}2}) [\text{Mg}]$$

gdzie:

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg] - **0**;

U_{W} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący **0,48**;

$M_{\text{SR}i}$ - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg] - **0**;

$U_{\text{S}i}$ - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji - **n/d**

$M_{\text{BR}1}$ - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg] - **348,592**;

$M_{\text{BR}2}$ - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg] - **0**;

$U_{\text{B}1}$ - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący **0,40**;

$U_{\text{B}2}$ - udział odpadów ulegających biodegradacji (...) - **n/d**

$$\mathbf{M_{\text{OUB}} 2018 = 139,437 \text{ Mg}}$$

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_{R}):

$$T_{\text{R}} = \frac{M_{\text{OUBR}} \times 100}{\text{OUB}_{1995} \times D} [\%]$$

gdzie:

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_{\text{R}}}{L_{1995}}$$

L_{R} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych

pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **10.363**;
L₁₉₉₅ - 10 938

$$D = 0,95$$

$$T_{2018} = 29,2 \% < 40$$

Poziom redukcji bioodpadów w 2018 r. przekazanych do składowania został dotrzymany.

Uchwały

W 2018 r. obowiązywały następujące uchwały Rady Gminy Inowrocław:

- 1) Uchwała nr XXXVII/299/2017 Rady Gminy Inowrocław z dnia 17 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Inowrocław (Dz. Urz. Woj. kuj-pom. z 2017 r., poz. 4589)
- 2) Uchwała nr XXXVII/300/2017 Rady Gminy Inowrocław z dnia 17 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. kuj-pom. z 2017 r., poz. 4590)
- 3) Uchwała nr XXXVII/301/2017 Rady Gminy Inowrocław z dnia 17 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. kuj-pom. z 2017 r., poz. 4591)
- 4) Uchwała Nr XXXIII/292/2014 Rady Gminy Inowrocław z dnia 17 lutego 2014 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady
- 5) Uchwała Nr XVI/140/2016 Rady Gminy Inowrocław z dnia 6 maja 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Inowrocław.
- 6) Uchwała Nr XVI/139/2016 Rady Gminy Inowrocław z dnia 6 maja 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów