

Urząd Gminy Inowrocław
Referat Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
INOWROCŁAW ZA 2017 ROK



IV.2018

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	7
PSZOK	8
Poziomy odzysku i recyklingu.....	8
Poziomy odzysku i recyklingu odpadów budowlanych.....	9
Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji	10
Uchwały.....	11

Wstęp

Administracja rządowa coraz więcej zadań sędowuje na samorzady, jednym z nich jest wladztwo nad odpadami komunalnymi w gminach.

Niniejsze opracowanie, wynika z ustawy o utrzymaniu czystosci i porzadku w gminach, ktora w art. 3 ust. 2 pkt 10, nakazuje dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji mozliwosci technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna

Przy sporzadzaniu analizy opierano sie na nastepujacych aktach prawnych:

Ustawa z dnia 13 wrzesnia 1996 r. o utrzymaniu czystosci i porzadku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289, ze zm.)

Rozporzadzenie Ministra Srodowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomow recyklingu, przygotowania do ponownego uzycia i odzysku innymi metodami niektorych frakcji odpadow komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

Rozporzadzenie Ministra Srodowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegolowych wymagan w zakresie odbierania odpadow komunalnych od wlascicieli nieruchomosci (Dz. U. z 2013 r., poz. 122)

Rozporzadzenie Ministra Srodowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomow ograniczenia skladowania masy odpadow komunalnych ulegajacych biodegradacji (Dz. U. z 2017.2412)

Uchwala 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)

Mozliwosc przetwarzania zmieszanych odpadow komunalnych, odpadow zielonych oraz pozostalosci z sortowania i pozostalosci z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadow komunalnych przeznaczonych do skladowania

Zgodnie z obecnie obowiazujacym WPGO – Wojewodzkiem Planem Gospodarki Odpadami Wojewodztwa kujawsko-pomorskiego (Uchwala Nr XXXII/545/17 Sejmiku Wojewodztwa kujawsko-pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r.) Gmina Inowroclaw zostala przypisana do trzeciego, **poludniowego** regionu gospodarki odpadami komunalnymi, z trzema regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadow komunalnych (RIPOK) - w Inowroclawiu, Machnaczu i Sluzewie. 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, będą dla siebie wzajemnie stanowiły instalacje zastępcze w danym strumieniu, na wypadek awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów komunalnych. W związku z tym instalacje muszą posiadać 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. Obecnie trwa procedura prowadząca do pozyskania środków unijnych i realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

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

W 2017 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. Zryczałtowana kwota, wynikająca z tej umowy wynosi miesięcznie: 96.012,00 zł, co za 2017r. stanowiło: 1.152.144,00 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.

Pomimo posiadania takiej możliwości Gmina nie pokrywa kosztów usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, czyli z tzw. „dzikich wysypisk”

W celu pełnego finansowania zadań wymienionych w pkt 1-4, niezbędnym było podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nie bez znaczenia dla przyszłych kosztów funkcjonowania systemu jest 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) obligujące gminy do selektywnego odbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz dostosowania pojemników do jego wymogów.

Gmina Inowrocław z własnych środków pokrywa dodatkową zbiórkę popiołów i żużła paleniskowego, elektrośmieci, odpadów wielkogabarytowych i odpadów biodegradowalnych. Zasadnym byłoby finansowanie tego zadania z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Inowrocław według stanu z ewidencji ludności na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 11.656 osób, tymczasem wg deklaracji było to zaledwie 10.433.

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 06	zmieszane odp. opakowaniowe	147,76
15 01 02	opakowania ze szkła	338,11
20 03 01	niesegregowane zmieszane odp.komunalne	2242,62

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	0,72
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,40
15 01 07	opakowania ze szkła	7,00
16 01 03	zużyte opony	4,36
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozb.	72,10
17 01 02	gruz ceglany	47,24
20 01 10	odzież	2,20
20 01 23*	urządzenia zawier. freony	0,26
20 01 35*	zużyte urząd. elektr. i elektryczne zaw.nieb.	0,48
20 01 36	zużyte urząd. elektr. i elektr. inne niż wym.	0,76
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	589,98
20 02 03	inne odpady nieuleg. biodegrad.	162,28
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	32,30

Ogółem w 2017 r. przyjęto na PSZOK i odebrano 3.564,27 Mg, co na mieszkańca z ewidencji i z deklaracji daje odpowiednio: 306 kg/rok i 342 kg/rok. Średnia wojewódzka za 2016r (GUS) to 287,5 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 2017 r. wyniosła 2.242,62 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 589,984 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: 31,86 Mg po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych oraz: 394,552 Mg po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

PSZOK

PSZOK czyli Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zgodnie z ustawą, zorganizowano wspólnie gminą Miasto Inowrocław. PSZOK dla mieszkańców Gminy Inowrocław zlokalizowano 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:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	20	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 (zgodnie z przypisem 4 - na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) **10.433** m-ców.

Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa – **287,49** kg/rok.

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

Wg. nowego 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:

$$Mw_{pmts} = \mathbf{953,8 \text{ Mg}}$$

Ze złożonych sprawozdań wynika, że ilość odpadów 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	61,440
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,338

15 01 04	Opakowania z metali	17,751
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,963
15 01 07	Opakowania ze szkła	188,884
20 01 01	Papier i tektura	11,987

wobec czego Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi w 2017 r. wyniosła: **333,363 Mg**.

Wobec tego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Inowrocław w 2017 r. wyniósł:

$$P_{pmts} = 34,95 \%$$

W perspektywie lat 2019-2020, gdzie ustawodawca narzuca odpowiednio: 40% i 50% wskaźnik - **istnieje realna groźba ponoszenia w przyszłości kar przez Gminę**.

Niestety selektywna zbiórka odpadów jest obecnie ekonomicznie nieopłacalna. Nie ma mechanizmów rynkowych stymulujących rozwój selektywnej zbiórki i recyklingu kosztem składowania odpadów. System opłat produktowych nie zaspakaja deficytu przedmiotowej działalności.

Być może nowelizacja ustawy o odpadach, poprzez dodany art. 9nb stanowiący iż punkty skupu: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, są obowiązane do sporządzania rocznych sprawozdań o odzyskiwanych surowcach, spowoduje poprawę wskaźników recyklingu.

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 [%]			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45	50	60	70

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

$$P_{b2017} = \frac{Mr_{b2017}}{Mw_{b2017}} \times 100\%$$

Mr_{b2017} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych w 2017 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_{b2017} - łączna masa wytworzonych w 2017 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 2017 r.:

rodzaj odpadu	odpady zebrane i odebrane Mr _{br} [Mg]	odpady poddane odzyskowi Mw _{br} [Mg]
gruz betonowy	92,32	92,32
gruz ceglany	47,24	47,24
Razem	139,56	139,56

Tak więc poziom odzysku odpadów budowlanych P_{br2017} wyniósł **100,0 %**.
Gmina osiągnęła wymagane poziomy w 2017 r.

Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.:

$$\text{OUB}_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o \text{ [Mg]}$$

L_w - 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**;

U_o - udział gminy w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy = **1**

$$\text{OUB}_{1995} = 514,09 \text{ Mg}$$

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

$$M_{\text{OUBR}} = (M_{\text{MR}} \times U_{\text{M}}) + (M_{\text{WR}} \times U_{\text{W}}) + \sum_{i=1}^{16} (M_{\text{SRi}} \times U_{\text{Si}}) + (M_{\text{BR1}} \times U_{\text{B1}}) + (M_{\text{BR2}} \times U_{\text{B2}}) \text{ [Mg]}$$

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_{SRi} - 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_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji – **n/d**

M_{BR1} - 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] - **426,412**;

M_{BR2} - 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_{B1} - 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_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji (...) – **n/d**

$$M_{\text{OUB } 2017} = 170,565 \text{ Mg}$$

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R):

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

gdzie:

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

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

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 – **10.433**;

L_{1995} - 10 938

$$D = 0,95$$

$$T_{2017} = 34,95 \% < 45$$

Poziom redukcji bioodpadów w 2017 r. przekazanych do składowania został dotrzymany.

Uchwały

Zgodnie z art. 4 ust. 3 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach rada gminy jest obowiązana dostosować regulamin do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w terminie 6 miesięcy od dnia uchwalenia tego planu. Wobec przyjęcia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego Uchwałą Nr XXXII/545/17 z dnia 29 maja 2017 r., dostosowano Regulamin do jego zapisów.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługę administracyjną tego systemu;
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

W 2017 r. przychód z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokrywał wszystkich kosztów ww. zadań. Ponadto z dniem 1 stycznia 2018 r. weszło w życie Rozporządzenie Rady Ministrów z 6 marca 2017 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. z 2017, poz. 723). Szczególnie dotkliwy jest wzrost stawki za składowanie pozostałości z sortowania odpadów:

kod	rodzaj odpadu	stawki w roku [zł]:			
		2017	2018	2019	2020
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	74,26	140,00	170,00	270,00
		wzrost o:	88,5%	128,9%	263,6%
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	24,15	140,00	170,00	270,00
		wzrost o:	480%	604%	1018%

Wobec tego należało podnieść opłaty za gospodarowanie odpadami, która pociągnęła za sobą zmianę wzoru deklaracji.

W 2017 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 zamieszkują 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