Urząd Gminy Inowrocław

Referat Gospodarki Odpadami

i Ochrony Środowiska

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY INOWROCŁAW ZA 2019 ROK



*Opracował: Marcin Szczęsny*

XI.2020

**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 4

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi 5

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 6

Liczba mieszkańców 7

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 7

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy 8

PSZOK 8

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

Poziomy odzysku i recyklingu 9

Poziomy odzysku i recyklingu odpadów budowlanych 11

Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji 11

Uchwały 13

# Wstęp

Analiza stanu gospodarki odpadami to wymóg wynikający z ustawy
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (uouczipwg), 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.

Ze względu na trwające prace związane z funkcjonalnością Bazy danych
o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) oraz odroczone terminy składania sprawozdań w tym zakresie, na podstawie przepisów epizodycznych (art. 12a. ust. 4 uouczipwg) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. sporządza się w terminie do dnia 30 listopada 2020 r.

# 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 2020 r., poz. 1439, 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 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 2028)

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)

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

Na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.
z 2020 r. poz. 797, ze zm.), w związku z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r.
o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), 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.

Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
i wydzielanie 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 – stały się instalacjami komunalnymi.

Na podstawie art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), straciła moc Uchwała Nr XXXII/546/17 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2017 r., poz. 2403).

Tym samym zniesiono dotychczasowe regiony gospodarki odpadami komunalnymi a Instalacje Komunalne do których trafiają odpady komunalne to:

| **Lp** | **Nazwa Instalacji** | **Podmiot Prowadzący** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Bladowo | 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 | MACHNACZ | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o. |
| 9 | Służewo | EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. |
| 10 | BYDGOSZCZ - CORIMP | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o.o. |
| 11 | BYDGOSZCZ - PRONATURA | Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNalura Sp. z o.o. |
| 12 | BYDGOSZCZ - REMONDIS | Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.  |
| 13 | TORUŃ - MPO | Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. |
| 14 | WAWRZYNKI | NOVAGO Sp. z o.o. |

Instalacje te zapewniają przetwarzanie odpadów powstających w województwie,
w tym zamieszkujących obszar Gminy Inowrocław. Umożliwiają one 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 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. Pomijając opłacalność transportu odpadów, oznacza to większą dywersyfikację mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów
z terenu Gminy.

# Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ze względu na istniejące instalacje służące do przetwarzania odpadów, nie ma potrzeby budowy Instalacji Komunalnej 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.

Gmina Inowrocław nie posiada własnego PSZOK, w związku z czym wystąpiła
z wnioskiem do RPO o dofinansowanie dla Osi priorytetowej 4. Region przyjazny środowisku Działania 4.2 Gospodarka odpadami Schemat: Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) – projekt grantowy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Pomimo uzyskania najwyższej liczby punktów (29/30) w poprzednim konkursie nie było możliwe zrealizowanie przedmiotowej inwestycji na terenie GZK w Kruśliwcu,
ze względu na zaskarżenie decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego. Z tego powodu Gmina Inowrocław straciła 1,36 mln zł dofinansowania oraz pozostała
z nierozwiązanym problemem.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne Gmina planuje zrealizować w bieżącym konkursie RPO nr RPKP.04.02.00-IZ.00-04-311/19. Kod i nazwa programu operacyjnego: RPKP Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa: RPKP.04.00.00 Region przyjazny środowisku, kod i nazwa działania: RPKP.04.02.00 Gospodarka odpadami.

Biorąc od uwagę działania wąskiej grupy osób, realizacja przedmiotowej inwestycji jest ponownie zagrożona. Obecnie roczny koszt obsługi PSZOK przez firmę zewnętrzną wynosi ~700 tys. zł, posiadanie własnego, biorąc pod uwagę 85% dofinansowania, z pewnością przyczyniłoby się do zatrzymania podwyżki stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców Gminy.

Jego lokalizację przewidziano przy GZK w Kruśliwcu 12. Jest to miejsce optymalne biorąc pod uwagę zarówno lokalizację jak i możliwość dostarczania surowców przez Mieszkańców przy okazji załatwiania spraw formalno-finansowych w Zakładzie Komunalnym.

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

W 2019 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 oraz umowa
Nr Rl.1.272.7.2019 z 01 lipca 2019 r.

Koszt odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych: zmieszanych
i zbieranych selektywnie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Inowrocław oraz zorganizowania i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Inowrocław w 2019 roku wyniósł: 1 743 841,95 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 obligującym gminy do selektywnego odbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz dostosowania pojemników do jego wymogów, od 1 lipca 2019 umożliwiono mieszkańcom odbiór frakcji odpadów biodegradowalnych 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 było podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Razem wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. wyniosły: 2 112 142,15 zł

# Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Inowrocław według stanu z ewidencji ludności na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 11.734 osób, tymczasem wg deklaracji było to zaledwie 10.227.

# 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 porządkuprzez 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 uiszczania 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 uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych (…);

2) wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek, o których mowa w ust. 2;

3) terminy uiszczania 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

Przyjęto, że ilość wytwarzanych odpadów jest równa ilości odpadów odebranych i zebranych Ze sprawozdań za ubiegły rok wynika, że było to:

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów komunalnych odebranych z posesji w 2019 r.** | **Masa odebranych odpadów komunalnych****[Mg]** |
| makulatura | 36,720 |
| tw. sztuczne | 230,54 |
| szkło | 183,68 |
| Odpady ulegające biodegradacji | 7,46 |
| niesegregowane (zmieszane) odp.komunalne | 2242,66 |

# PSZOK

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

Zebrana w nim ilość odpadów z terenu Gminy Inowrocław w 2019 roku wyniosła:

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj odpadów komunalnych przyjętych w PSZOK w 2019 r.** | **Masa zebranych odpadów [Mg]** |
| popiół | 301,84 |
| makulatura | 3,02 |
| tw. sztuczne | 1,80 |
| szkło | 4,46 |
| odpady ulegające biodegradacji | 647,0 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 6,82 |
| odp.wielkogabarytowe | 120,12 |
| odp.budowlane | 145,2 |
| odzież | 2,32 |

# 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 2019 r. wyniosła 2242,66 Mg. Cała ta masa została poddana odzyskowi w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Podobnie odebrane odpady zielone - o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) o masie 7,46 Mg zostały przetworzone w procesie odzysku w RIPOK’u.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **odpady**  | **masa [Mg]** |
| 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11  | 453,039 |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 857,817 |

# 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:

|  |  |
| --- | --- |
| **frakcje:** | **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]** |
| **2019 r.** | **2020 r.** |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | **40** | **50** |

W kolejnej perspektywie czasowej Gminy są obowiązane osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, w wysokości co najmniej:

1) 50% wagowo - za każdy rok w latach 2020-2024;

2) 55% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;

3) 60% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;

4) 65% wagowo - za 2035 r. i za każdy kolejny rok.

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



Mrpmts - 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,

Mwpmts - 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:

Mwpmts = Lm × MwGUS × Umpmts

Lm - liczba mieszkańców gminy (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) **10.227** m-ców.

MwGUS - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa

Umpmts - 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 wyniosła:

**Mwpmts = 1079,73 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 | 916,1287 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 146,049 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 157,020 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1,041 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 170,116 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 1150,2997 |

wobec czego Mrpmts - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi w 2019 r. wyniosła: **2540,654 Mg**.

Wobec tego poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Inowrocław w 2019 r. wyniósł:

**Ppmts = 235,30****%**

Tak wysoki poziom to wyłącznie wynik włączenia do systemu punktów skupu surowców. Niestety planowane przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska zmiany
w sposobie liczenia poziomów powodują groźbę nieosiągnięcia poziomów recyklingu w kolejnych latach (50%)**.**

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. Ponadto zmiana przepisów w zakresie zbierania odpadów, dot. ochrony przeciwpożarowej wymagająca dużych nakładów kosztów wyrugowała
z rynku wielu mniejszych recyklerów.

# 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:

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

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

$$P\_{b2019}= \frac{Mr\_{b2019}}{Mw\_{b2019}}×100\%$$

Mrb2019 - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych w 2019 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,

Mwb2019 - łączna masa wytworzonych w 2019 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 2019 r.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **rodzaj odpadu** | **odpady zebrane i odebrane****Mrbr [Mg]** | **odpady poddane odzyskowi Mwbr [Mg]** |
| 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | *109,22* | *109,22* |
| 17 01 02 gruz ceglany | *32,28* | *32,28* |
| **Razem** | ***141,50*** | ***141,50*** |

Tak więc poziom odzysku odpadów budowlanych Pbr2019 wyniósł 100%.

Gmina osiągnęła wymagane poziomy za 2019 r.

# Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji

Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

1. w 2019 r. – 40 %
2. do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.:

**OUB1995 = (~~0,155 x Lm~~ + 0,047 x Lw) x Uo [Mg]**

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 – 0,959

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



gdzie:

MWR - 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**;

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

MSRi - 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**;

USi - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji – **n/d**

MBR1 - 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] - **453,039**;

MBR2 - 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**;

UB1 - 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**;

UB2 - udział odpadów ulegających biodegradacji (…) – **n/d**

**MOUB 2019 = 181,216 Mg**

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



gdzie:

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



LR - 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, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **10.227**;

L1995 - 10 938

**D = 0,935**

**T2019 = 39,32 % < 40**

Poziom redukcji bioodpadów w 2019 r. przekazanych do składowania został dotrzymany.

W związku z pandemią koronawirusa i związanymi z ty złagodzeniami dot. odzysku odpadów w 2020, może być problem z osiągnięciem 35 % poziomu redukcji składowania bioodpadów.

# Uchwały

W 2019 r. podjęto nowe uchwały Rady Gminy Inowrocław w zakresie gospodarki odpadami:

1. UCHWAŁA Nr VII/73/2019 RADY GMINY INOWROCŁAW z dnia 30 maja 2019 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 2019, poz. 3348),
2. UCHWAŁA Nr VII/74/2019 RADY GMINY INOWROCŁAW z dnia 30 maja 2019 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 2019, poz. 3349),
3. UCHWAŁA Nr VII/75/2019 RADY GMINY INOWROCŁAW z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług
w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2019, poz. 3350).