



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OPCZNO
ZA ROK 2019**

Opczno, kwiecień 2020 r.

1. Cel oraz podstawa prawna opracowania

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres opracowania analizy.

Analiza ma na celu ocenę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także określenie potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi, kosztów związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza ma dostarczyć informacji o ilości mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opoczno w 2019 r., na podstawie umowy nr 272.22.23.2018 z dnia 18.12.2018 r. zajmowało się **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno**, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

PGK Sp. z o. o. w Opocznie odbierało od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych zarówno zmieszane odpady komunalne, jak również odpady zbierane w sposób selektywny tj. opakowania papier i tektura, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady biodegradowalne oraz odpady niebezpieczne.

Odbiór odpadów komunalnych następował zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów określonym w Uchwale Nr XXII/220/2016 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Na podstawie art. 17 znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r, poz. 2010 z póź. zm.) Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Różannej, w której odbywa się mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, dostosowała do obowiązujących przepisów nazwę zmieniając ją z **tzw. RIPOK na Instalację Komunalną**.

Odpady selektywnie zbierane przywożono do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie, gdzie były magazynowane, a następnie przekazywane do dalszego procesu recyklingu.

W 2019 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 8 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Opoczna Rejestru Działalności Regulowanej, co przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Opoczno w 2019 r.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres
1.	GKMiOŚ.6235.R.1.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno
2.	GKMiOŚ.6235.R.2.2012	ENERIS Surowce S.A., Oddział w Tomaszowie Mazowieckim	ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Maz.
3.	GKMiOŚ.6235.R.3.2012	Zakład Usług Komunalnych HAK Stanisław Burczyński	ul. Próchnicka 25, 97-300 Piotrków Tryb.
4.	GKMiOŚ.6235.R.5.2012	JUKO Sp. z o.o.	ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.
5.	GKMiOŚ.6235.R.6.2013	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
6.	GKMiOŚ.6235.R.9.2014	SUEZ Polska Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa
7.	GKMiOŚ.6235.R.11.2015	„EKOM” Maciejczyk Sp. j.	ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
8.	GKMiOŚ.6235.R.2.2017	BUDMAX Budek Grzegorz	Komorów 45C, 96-214 Cielądz

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Opoczno odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Opoczno, przyjętym uchwałą Nr XXVII/218/2016 z dnia 30 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 3163, z 2018 r., poz. 5593).

W Regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie Opoczno stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Opoczno. Odpady komunalne gromadzone były przez mieszkańców w odpowiednich pojemnikach oraz workach do tego przeznaczonych.

Na terenie gminy Opoczno znajduje się **Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie.**

GPSZOK czynny był od poniedziałku do czwartku w godz. 7⁰⁰ - 15⁰⁰, w piątki w godz. 7⁰⁰ - 18⁰⁰. Do punktu przyjmowane były wyłącznie odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z terenu miasta i gminy Opoczno. Mieszkańcy gminy Opoczno mogli bezpłatnie oddać następujące selektywnie zebrane odpady komunalne:

- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- 15 01 03 - opakowania z drewna;
- 15 01 04 - opakowania z metali;
- 15 01 07 - opakowania ze szkła;
- 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe;
- 16 01 03 - zużyte opony;
- 20 01 35 - odpady elektryczne;
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne;
- 17 02 01 - drewno;
- 17 02 03 - tworzywa sztuczne;
- 20 01 01 - papier i tektura;
- 20 01 40 - metale;
- 20 01 34 - zużyte baterie i akumulatory;
- 20 01 31, 20 01 32 - przeterminowane leki;
- 20 01 28 - farby, kleje;
- 20 01 80 - środki ochrony roślin;
- 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe;
- 17 01 07, 17 09 04 - odpady remontowe i budowlane (gruz betonowy i ceglany).

Do GPSZOK można było przywieźć odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz oddać do 2 m³ odpadów remontowych i budowlanych, tj. odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego oraz odpadowych

materiałów ceramicznych.

Na podstawie rocznych zestawień miesięcznych raportów o ilości odebranych odpadów komunalnych z miasta i gminy Opoczno wynika, że do GPSZOK w 2019 r. oddano łącznie **96,2710 Mg** odpadów selektywnych. Tabela 2 przedstawia zestawienie ilości odpadów przyjętych do GPSZOK w 2019 r.

Tabela 2. Zestawienie ilości odpadów przyjętych do GPSZOK w Różannie, gmina Opoczno w 2019 r.

Kod odpadów	2019
20 01 23 (urządzenia zawierające freony)	1,36
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	2,383
17 01 01 (Odpady betonu i gruzu)	48,54
17 01 07 (zmieszane odpady budowlane)	0,36
20 01 35 (odpady elektryczne)	1,521
20 02 01 (odpady biodegradowalne)	2,8
16 01 03 (zużyte opony)	2,58
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	35,97
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)	0,057
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0
20 01 21 (lampy i inne odpady zawierające rtęć)	0,02
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	0,68
Suma:	96,2710

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed posesji odbywał się raz na kwartał w terminach określonych w harmonogramie.

Odbiór odpadów zielonych odbywał się zawsze w IV wtorek miesiąca, a w okresie od kwietnia do października z terenu miasta Opoczna dodatkowo w II wtorek miesiąca.

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

Zgodnie z art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych 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 2012 r. o odpadach, oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do Instalacji Komunalnej.

W 2019 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji i przedsiębiorstw:

a) zmieszane odpady komunalne - 20 03 01

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Opoczno;

b) selektywnie odbierane odpady komunalne

- KRYNICKI RECYKLING S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn
15 01 07 - opakowania ze szkła;
- Marcin Marszałek, ul. Kolberga 34, 26-300 Opoczno
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- GREEN BROKER, Krzysztof Górka, ul. Braci Kobyłańskich 41, 26-340 Drzewica
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- Z.U.H. „, LOBO „ Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7, 26-700 Zwolen
15 01 01 - opakowania z papieru i tektury;
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- Ergis - Recykling Sp. z o.o., Nowa Biała 39, 09-411 Nowa Biała
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- Eko - Max Recykling Sp. z o.o., ul. Modlińska 129 lok. 7U, 03-186 Warszawa
19 12 10 - paliwa alternatywne;
- ESYSTEM P.U.H. Krzysztof Ciepela, Sygnota ul. Kościelna 6, 42-248 Przyrów
19 12 02 - metale żelazne;

- ATUS GROUP Sp. z o.o. Sp. k. , Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- TOP – GUM Opony Tomasz Porczyk, ul. Wysoka 13/15 , 97-200 Tomaszów Maz.
- 16 01 03 - zużyte opony;
- REMONDIS ELECTRORECYCLING Sp. z o. o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa
- 20 01 23 - urządzenia zawierające freony;
- 20 01 35 - odpady elektryczne;
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne;
- 26 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33;
- ECO-ABC Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów
- 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31.
- c) **pozostałości z sortowania – kod 19**
- składowanie na niecce składowiska jako odpady zmieszane;
- d) **odpady biodegradowalne – 20 02 01**
- Zakład Gospodarki Odpadami AQUARIUM Sp. z o.o. w Pukininie, gmina Rawa Mazowiecka.

Gromadzenie bioodpadów w przydomowych kompostownikach

W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z póź. zm.) na podstawie art. 6k ust. 4a Rada Miejska w Opocznie zamierza podjąć uchwałę w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Powyższe działanie będzie miało na celu zachęcenie mieszkańców do wykonania na swoich posesjach przydomowych kompostowników na bioodpady, co przyczyni się do zmniejszenia strumienia odpadów komunalnych oraz możliwości wykorzystania pozyskanego kompostu jako naturalny nawóz do użyźniania gleby.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Aktualne potrzeby inwestycyjne na terenie gminy Opoczno to wyposażenie wszystkich jednorodzinnych nieruchomości zamieszkałych w żółte pojemniki z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” o pojemności 240l, w których mieszkańcy będą gromadzić w/w odpady.

Obecnie mieszkańcy gminy Opoczno odpady typu tworzywa sztuczne i metale mają obowiązek gromadzić w żółtych workach o pojemności 120l, a ilość otrzymanych worków uzależniona jest od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

Kolejną potrzebą jest uzyskanie przez firmę zajmującą się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Opoczno tj. PGK Sp. z o.o.

w Opocznie pozwolenia na przetwarzanie odpadów biodegradowalnych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Różannie.

Obecnie prowadzone jest postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie placu kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów, pochodzących z selektywnej zbiórki w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno obejmowały:

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych - **2 501 280,00 zł**;
- usługę prowadzenia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Różannie - **130 000,00 zł**;
- obsługę administracyjną – **153 270,60 zł**.

Łącznie koszty poniesione przez Gminę Opoczno w 2019 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, utrzymaniem GPSZOK oraz kosztami administracyjnymi wyniosły - **2 784 550,60 zł**.

Z ewidencji wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych wynika, że środki pochodzące z wpłat wyniosły - **2 499 522,18 zł**, które nie pokrywały w całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno.

Tabela 3 przedstawia zestawienie kosztów poniesionych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Opoczno w 2019 r.

Tabela 3. Zestawienie kosztów dotyczących Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2019 r.

Koszty	2019 r.
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	2 501 280,00 zł
GPSZOK	130 000,00 zł
Koszty administracyjne	153 270,60 zł
Razem	2 784 550,60 zł
Wpływy	2 499 522,18 zł
Dopłata Gminy	285 028,42 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Z danych Urzędu Miejskiego w Opocznie wynika, że w celu zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi z budżetu Gminy Opoczno w 2019 r. została przekazana kwota **285 028,42 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu, co stanowi **10,24 %** łącznych kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizując koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Opoczno, w celu zmniejszenia kwoty jaką Gmina dokłada do funkcjonowania systemu należy zwiększyć ściągalność wpłat poprzez wszczynanie procesów egzekucji wobec właścicieli uchylających się od obowiązku uiszczania należności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która obowiązywała do końca 2019 roku wynosiła **7,00 zł od osoby miesięcznie**.

W przypadku gdy odpady komunalne nie były zbierane selektywnie (niesegregowane) właściciele nieruchomości zobowiązani byli ponosić **opłatę w podwójnej wysokości 14,00 zł** od osoby miesięcznie.

W związku z corocznym zwiększaniem się kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Rada Miejska w Opocznie podjęła Uchwałę Nr XIV/162/2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.

Od **1 stycznia 2020 r.** obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi – **9,00 zł od osoby miesięcznie**.

Jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stawka miesięcznej opłaty od osoby zostaje podwyższona i wynosi – **18,00 zł**.

6. Ilość nieruchomości oraz liczba mieszkańców gminy Opoczno.

Zgodnie z art. 6 c i art. 6 h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. D. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Poniższa tabela 4 przedstawia zestawienie ilości nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z ilością osób oraz ilością przedłożonych deklaracji.

Tabela 4. Zestawienie ilości nieruchomości i zadeklarowanych osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno w latach 2017 - 2019.

Rok	Ilość nieruchomości:		Ilość mieszkańców:		Ilość złożonych deklaracji
	Zamieszkałych	Niezamieszkałych (pustostan)	zamieszkałych	zameldowanych	
2017	5 989	412	29 126 osób	34 571 osób	6 537
2018	5 817	377	28 985 osób	34 388 osób	6 694
2019	6 109 (punkty odbioru)	452	28 936 osób	34 074 osób	6 793

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

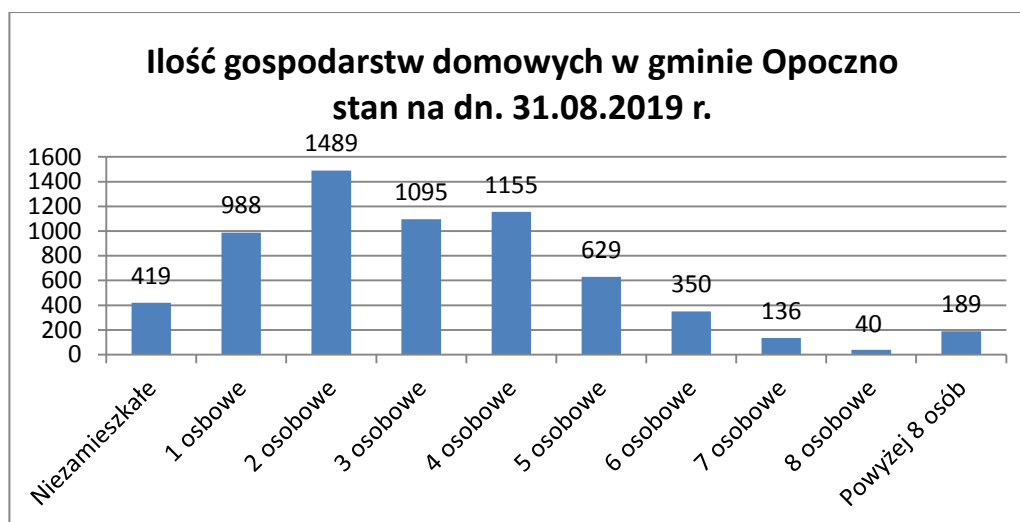
Według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Opocznie liczba zameldowanych mieszkańców miasta i gminy Opoczno na dzień 31.12.2019 r. wynosiła - **34 074**, w tym: **miasto – 20 897, wieś - 13 177**.

Zganie z danymi z systemu GOMiG – Odpady ilość osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno na dn. 31.12.2019 r. to **28 936 mieszkańców**.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Opoczno faktycznie na niej nie zamieszkuje. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby zamieszkujące daną nieruchomość.

W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Opoczno, a zamieszkuje na terenie innej gminy, ma obowiązek złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscu zamieszkania.

Poniższy wykres przedstawia ilość gospodarstw domowych w podziale na ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. D. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie przedłożyli deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Opoczno 3 właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie dokonało obowiązku przedłożenia deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym po wszczętym procesie postępowania administracyjnego wydano **3 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**.

8. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Opoczno.

Na podstawie danych opracowanych przez GUS szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza **ok. 285 kg** odpadów komunalnych.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu, które wójt, burmistrz lub prezydent miasta przedkłada do Urzędu Marszałkowskiego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Ustawa z dnia **23 stycznia 2020 r.** o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 150) wprowadziła zmiany w zakresie terminów składania niektórych sprawozdań. Zgodnie z art. 2 pkt 3) w/w ustawy oraz niektórych innych ustaw podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) mają termin na przedłożenie sprawozdania za 2019 r. do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta do 30 czerwca 2020 r.

Natomiast organ gminy swoje roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r. przekazuje do Marszałka Województwa ORAZ Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie do 31 sierpnia 2020 r.

Ustawa z **14 maja 2020 r.** o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS – CoV-2 (Dz. U. z 2020 r, poz. 875) wprowadziła zmiany dotyczące terminów składania sprawozdań za 2019 r.:

- podmioty odbierające odpady komunalne mają termin na wprowadzenie sprawozdania do systemu BDO **do 31 sierpnia br.**,

- wójt, burmistrz, prezydent miasta ma obowiązek przedłożyć sprawozdanie z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r. **do 31 października br.**,

- analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. należy sporządzić w terminie **do 30 listopada br.**

W związku z powyższym bazując na zestawieniach rocznych miesięcznych raportów dotyczących ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, w tabel 5 przedstawiono ilości odebranych odpadów zmieszanych oraz segregowanych w 2019 r.

Tabela 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Opoczno w 2019 r.

ROK	Ilość odpadów zmieszanych (od mieszkańców) [Mg]	Ilość odpadów segregowanych (od mieszkańców) [Mg]	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK) [Mg]
2019	3 559,85	1 817,38	96,2710

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Zgodnie z powyższymi danymi ilość odebranych odpadów komunalnych 2019 r. przedstawia się następująco:

- zmieszane odpady komunalne - **3 559,85 Mg**,
- selektywnie zebrane odpady komunalne – **1 816,46 Mg**.

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2019 r. wyniosła - **5 376,31 Mg**.

Poniższa tabela 6 przedstawia ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 6. Zestawienie poszczególnych frakcji odpadów segregowanych odebranych od mieszkańców gminy Opoczno w 2019 r.

Kod odpadów	2019
15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)	409,78
15 01 07 (Opakowania ze szkła)	615,48
15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)	289,54
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	290,90
20 02 01 (odpady biodegradowalne)	202,86
17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	4,28
16 01 03 (zużyte opony)	1,82
20 01 35 (odpady elektryczne)	1,04
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	0
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,26
20 01 21 (lampy i inne odpady zawierające rtęć)	0,50
Suma:	1 816,46

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Opoczno w latach 2015 – 2018.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) dopuszczalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku wynosił **40%**, natomiast dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiących odpady komunalne wynosił **60%**.

Tabela 7. Zestawienie osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów, które osiągnęła Gmina Opoczno w latach 2015 – 2018.

ROK	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło [pmts]		Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [bir]	
	Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	Osiągnięty przez Gminę Opoczno	Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	Osiągnięty przez Gminę Opoczno
2015	> 16 %	32.92%	> 40 %	90%
2016	> 18 %	26.63%	> 42 %	100%
2017	> 20 %	31.57%	> 45 %	86.91%
2018	> 30 %	81.23%	> 50 %	100%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Osiągnięte przez miasto i gminę Opoczno poziomy recyklingu w 2018 r.:

- przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **81,23 %**;
- przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. może wynosić w 2018 r. nie więcej niż **40%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania jest równy lub mniejszy niż poziom

ograniczenia w/w odpadów wskazanych w rozporządzeniu, to poziom ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został osiągnięty.

Tabela 8. Zestawienie dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, które osiągnęła Gmina Opoczno w latach 2015 – 2018.

ROK	Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [bio]	
	Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	Osiągnięty przez Gminą Opoczno
2015	< 50 %	2.51%
2016	< 45 %	8.23%
2017	< 45 %	18.04%
2018	< 40 %	25.80%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięty przez miasto i gminę Opoczno w 2018 r. – **25,80 %**.

Analizując powyższe wyniki, Gmina Opoczno w latach 2015 – 2018 wywiązywała się z nałożonego na nią obowiązku osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu - przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz nie przekroczyła dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

W związku ze zmianami terminów składania sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r., po sporządzeniu rocznego sprawozdania, będzie możliwe uzupełnienie informacji i danych dotyczących ilości odpadów komunalnych, ich zagospodarowania i unieszkodliwienia.

Zostanie również przeprowadzona analiza osiągniętych poziomów recyklingu - przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, jakie gmina Opoczno osiągnęła w 2019 r.

10. Podsumowanie i wnioski

Analizując system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2019 r. należy stwierdzić, że Gmina dobrze realizuje zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

W związku z corocznym zwiększaniem się kosztów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu uzyskania należnej kwoty z opłat za odpady komunalne od mieszkańców, należy zwiększyć ściągalność wpłat poprzez wszczynanie procesów egzekucji wobec właścicieli uchylających się od obowiązku uiszczenia należności. W przypadku dalszego wzrostu kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieuniknione będzie wprowadzenie podwyżki miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.

Potrzebą inwestycyjną jest uzyskanie przez firmę zajmującą się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Opoczno tj. PGK Sp. z o.o. w Opocznie pozwolenia na przetwarzanie odpadów biodegradowalnych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Różannie, dlatego należy kontynuować działania zmierzające do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie placu kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów, pochodzących z selektywnej zbiórki.

W 2020 r. zaplanowana jest zamiana żółtych worków do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych na pojemniki tej samej kolorystyki o pojemności 240l na wszystkich jednorodzinnych nieruchomościach zamieszkałych.

W celu zwiększenia skuteczności selektywnej zbiórki odpadów oraz osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu kontynuowana będzie kampania edukacyjno-informacyjna dla mieszkańców gminy Opoczno w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych.