



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OPCZNO
ZA ROK 2020**

Opoczno, kwiecień 2021 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 2020 r., poz. 1439), 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

Odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Opoczno w 2019 r., na podstawie umowy nr 272.22.21.2019 z dnia 30.12.2019 r. oraz Aneksem Nr 1 do niniejszej Umowy z dn. 28.02.2020 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 XIX/209/2020 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 28 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług

w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Opoczno i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku odbywa się w **Instalacji Komunalnej w Różannej** znajdującej się na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO).

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

W 2020 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 2020 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 2020 r., poz. 1439) oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Opoczno, przyjętym uchwałą Nr XIX/208/2020 z dnia 30 kwietnia 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 2898).

W związku ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązującej od 6 września 2019 r. Rada Miejska w Opocznie w dniu 28 kwietnia 2020 r. podjęła uchwałę w sprawie Regulamin o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy Opoczno. W Regulaminie zostały doprecyzowane zapisy dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wymogami obowiązującego prawa.

Na terenie gminy Opoczno obowiązuje selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych obejmujące następujące frakcje: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, odpady elektryczne i elektroniczne oraz wielkogabarytowe, zużyte opony od samochodów osobowych, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Regulamin określa możliwość kompostowania bioodpadów na nieruchomościach zabudowanych budynkami jednorodzinnymi na terenie gminy Opoczno oraz częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zniżka za posiadanie kompostownika na nieruchomości wynosi 1 zł od osoby zamieszkałej i obowiązuje na terenie gminy Opoczno od 9 czerwca 2020 r.

Gromadzenie i zagospodarowanie bioodpadów przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach przyczynia się do zmniejszenia strumienia odpadów komunalnych oraz możliwości wykorzystania pozyskanego kompostu jako naturalny nawóz do użytkowania gleby.

Zmianie uległa również częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów w okresie od 1 kwietnia do 31 października do jednego razu na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych bez względu na rodzaj terenu.

W Regulaminie 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 **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie.**

PSZOK 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 PSZOK 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 PSZOK w 2020 r. oddano łącznie **99,7360 Mg** odpadów selektywnych. Tabela 2 przedstawia zestawienie ilości odpadów przyjętych do PSZOK w 2020 r.

Tabela 2. Zestawienie ilości odpadów przyjętych do PSZOK w Różannie, gmina Opoczno w 2020 r.

Kod odpadów	2020
20 01 23* (urządzenia zawierające freony)	1,9400
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	6,8400
17 01 01 (Odpady betonu i gruzu)	28,8400
17 01 07 (zmieszane odpady budowlane)	0,1000
20 01 35 (odpady elektryczne)	0,6600

20 02 01 (odpady biodegradowalne)	7,0400
16 01 03 (zużyte opony)	2,1000
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	48,9700
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)	0
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0,0060
20 01 21 (lampy i inne odpady zawierające rtęć)	0
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	1,8100
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	1,4300
Suma:	99,7360

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.

W 2020 r. wszystkie zamieszkałe nieruchomości jednorodzinne na terenie gminy Opoczno zostały wyposażone w żółte pojemniki z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” o pojemności 240l, w których mieszkańcy gromadzą w/w odpady.

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 sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie

nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do Instalacji Komunalnej.

W 2020 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;
- ECOSORTET 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 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- Z.U.H. „ LOBO „ Grzegorz Paszkiewicz, ul. Targowa 7, 26-700 Zwolen
- 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;
- MS-EKO Sp. z o.o., ul. Modlińska 129, 03-186 Warszawa
- 19 12 10 – odpady palne (paliwo alternatywne);
- ESYSTEM P.U.H. Krzysztof Ciepiera, Sygnota ul. Kościelna 6, 42-248 Przyrów
- 19 12 02 - metale żelazne;
- PRT Radomsko Sp. z o. o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- Wojton Leszek GRAFLEX Kraśnica 133 26-300 Kraśnica
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- AKPOL Adam Kuś Rzeczycza Ziemiańska 225 A, 23-230 Rzeczycza Ziemiańska
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
- BEST ul. Kasprzykowicza 41, 05-200 Wołomin
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- Zakład Usługowy Recyklon Piotr Radosz Spółka Jawna, ul Słowiańska 17, 75-846 Koszalin
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- ATUS GROUP Sp. z o.o. Sp. k. , Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych;
- CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A. u;. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków
- 15 01 04 – opakowania z metali
- PAPC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków
- 15 01 04 – opakowania z metali
- TCC Tadeusz Chruścicki ul. Kościuszki 6/12, 50-038 Wrocław
- 16 01 03 - zużyte opony;
- PW Skoczylas Maciej Skoczylas Wólka 2, 20-258 Lublin
- 16 01 03 – zużyte opony
- REMONDIS ELECTRORECYCLING Sp. z o. o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa

- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
- 16 02 16 – elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
- 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
- 20 01 23* - urządzenia zawierające freony;
- 20 01 35* – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki;
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35;
- 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.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzebą inwestycyjną dotyczącą prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi 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 oraz podjęto kroki w celu wykonania projektu placu kompostowania.

PGK Sp. z o.o. w Opocznie przedłożyło wnioski do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi o wydanie decyzji na odbiór i zagospodarowanie następujących kodów odpadów:

- 17 06 04 – materiały izolacyjne (wełna mineralna, wełna, styropian, piana montażowa);
- 17 03 80 – odpadowa papa.

Planowana jest również rozbudowa i modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie w celu utworzenia Centrum Recyklingu.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.

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

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – **4 306 003,65 zł**;
- usługę prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Różannie - **73 737,86 zł**;
- obsługę administracyjną – **170 168,44 zł**.

Łącznie koszty poniesione przez Gminę Opoczno w 2020 r. w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, utrzymaniem GPSZOK oraz kosztami administracyjnymi wyniosły - **4 549 909,95 zł**.

Z ewidencji wpłat dokonywanych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych wynika, że środki pochodzące z wpłat wyniosły – **3 045 677,02 zł**, które nie pokrywały w całości kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Opoczno.

Ilość zadeklarowanych **przydomowych kompostowników** na bioodpady na terenie gminy Opoczno w 2020 r. wynosiła **603**, co dało zniżkę w kwocie - **12 484,00 zł**.

Tabela 3 przedstawia zestawienie kosztów poniesionych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Opoczno w 2020 r.

Tabela 3. Zestawienie kosztów dotyczących Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2020 r.

Koszty	2020 r.
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	4 306 003,65 zł
GPSZOK	73 737,86 zł
Koszty administracyjne	170 168,44 zł
Zniżka za kompostownik	12 484,00 zł
Razem	4 562 393,95 zł
Wpływy (bez odsetek)	3 045 677,02 zł
Dopłata Gminy	1 516 716,93 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 2020 r. została przekazana kwota **1 516 716,93 zł** na pokrycie brakującej różnicy kosztów funkcjonowania systemu, co stanowi **33,24 %** 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 w dniu 30 października 2020 r. Rada Miejska w Opocznie podjęła Uchwałę Nr XXV/262/2020 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 6024).

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która obowiązywała **do końca 2020 r.** wynosiła **9,00 zł od osoby miesięcznie**.

Od 1 stycznia 2021 r. obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **12,00 zł od osoby miesięcznie**.

Jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stawka miesięcznej opłaty od osoby zostaje podwyższona w drodze decyzji i wynosi – **24,00 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 2020 r., poz. 1439.) 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 - 2020.

Rok	Ilość nieruchomości:		Ilość mieszkańców:		Ilość złożonych deklaracji
	Zamieszkałych (punkty odbioru)	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	452	28 936 osób	34 074 osób	6 793
2020	6 175	435	28 743 osób	33 696 osób	6 914

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 31.12.2020 r. wynosiła - **33 696**, w tym: **miasto – 17 262, wieś – 11 481**.

Zgodnie z danymi z systemu GOMiG – Odpady ilość osób zamieszkujących na terenie gminy Opoczno na dn. 31.12.2020 r. to **28 743 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 uchyliło się od obowiązku przedłożenia deklaracji o gospodarowaniu odpadami komunalnymi, dlatego w procesie postępowania administracyjnego wydano 3 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W I kwartale 2020 r. wszyscy właściciele nieruchomości, którym wystawiono decyzje naliczające wyższą stawkę za odpady komunalne, dobrowolnie przedłożyli deklaracje, dostosowując się do obowiązujących przepisów.

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. **332 kg** odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości odebranych odpadów zmieszanych oraz segregowanych w 2020 r. na podstawie rocznych miesięcznych raportów dotyczących ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Opoczno w 2020 r.

ROK	Ilość odpadów zmieszanych (od mieszkańców) [Mg]	Ilość odpadów segregowanych (od mieszkańców) [Mg]	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) [Mg]
2020	5 194,2400	2 396,7420	99,7460

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Opocznie

Zgodnie z powyższymi danymi ilość odebranych odpadów komunalnych w 2020 r. przedstawia się następująco:

- zmieszane odpady komunalne - **5 194,2400 Mg**,
- selektywnie zebrane odpady komunalne – **2 396,7420 Mg**.

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na obszarze miasta i gminy Opoczno w 2020 r. wyniosła - **7 690,7280 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 2020 r.

Kod odpadów	2020
15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)	478,1500
15 01 07 (Opakowania ze szkła)	660,2900
15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)	447,6000
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	395,2200
20 02 01 (odpady biodegradowalne)	335,1400

17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	0
16 01 03 (zużyte opony)	52,8800
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)	0,1420
20 01 35 (odpady elektryczne)	12,8600
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne)	2,9800
20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)	0
20 01 23 (urządzenia zawierające freony)	11,4800
20 01 21 (lampy i inne odpady zawierające rtęć)	0
Suma:	2 396,7420

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 2012 – 2020.

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 2020 roku wynosił **50%**, natomiast dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiących odpady komunalne wynosił **70%**.

Bazując na danych ze Sprawozdania burmistrza z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. składanego za pośrednictwem BDO (Baza Danych Odpadowych), ilości masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi przedstawiają się następująco:

Tabela 7. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Opoczno

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	193,4500	193,4500
2	15 01 04 Opakowania z metali	60,4681	60,4681
3	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	145,2280	145,2280
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	500,4650	500,4650
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0040	0,0040
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]			899,6151
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			875,5610
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			875,5610
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]			9824,2251
Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			875,5610
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]			26,47

Tabela 8. Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Opoczno

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
1	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4800	0,4800
2	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,3000	50,3000
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]			50,7800
Łączna masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w tonach [Mg]			50,7800
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku - Mrbr w tonach [Mg]			50,7800
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100

Tabela 9. Zestawienie osiągniętych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów, które osiągnęła Gmina Opoczno w 2020 r.

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 Gminą Opoczno	Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	Osiągnięty przez Gminą Opoczno
> 50 %	26,47%	> 70 %	100%

Źródło: Opracowanie własne

Osiągnięte przez miasto i gminę Opoczno poziomy recyklingu w 2020 r.:

- przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **26,47 %**;
- przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %**.

Zgodnie z powyższym Gmina Opoczno nie osiągnęła odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło.

Współczynnik nie osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło może ulec zmianie po skorygowaniu sprawozdania przez Gminę Opoczno.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. mógł wynosić **nie więcej niż 35%**. 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.

Bazując na danych ze Sprawozdania burmistrza z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. składanego za pośrednictwem BDO (Baza Danych Odpadowych), ilości masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przedstawiają się następująco:

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	5200,3600
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	7111,1900
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach [Mg]	1850,0500
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy w tonach [Mg]	2384,5450
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg]	4015,1740

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg]	2804,0402
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	57,30

Tabela 10. Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który Gmina Opoczno osiągnęła w 2020 r.

Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [bio]	
Wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	Osiągnięty przez Gminą Opoczno
< 35 %	57,30%

Zgodnie z powyższą tabelą Gmina Opoczno przekroczyła dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Współczynnik dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania może ulec zmianie po skorygowaniu sprawozdania przez Gminę Opoczno.

10. Podsumowanie i wnioski

Analizując system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Opoczno w 2020 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 uiszczania 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 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 oraz zwiększona kontrola prawidłowej segregacji u źródła przez firmę odbierającą odpady komunalne.

Opracowała: Anna Frączek

Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska
Dominika Chybowska

INSPEKTOR
mf
Anna Frączek