

GOSPODARKA ODPADAMI NA TERENIE GMINY MIĘKINIA
KOSZTY UTRZYMANIA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH ZA 2020 ROK

1. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIĘKINIA
W RAMACH GMINNEGO SYSTEMU ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów objętych gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych z terenu Gminy Miękinia w 2020r. odbywało się zgodnie z zawartą umową nr 398/2019 z dnia 01.12.2019r. w Miękini, pomiędzy Gminą Miękinia, a Wrocławskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania ALBA Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu. Wspomniana umowa obowiązywała do dnia 31 grudnia 2020 r..

W ramach powyższej umowy odebrano w sumie 5934,8710 Mg odpadów od mieszkańców z terenu posesji.

Zestawienie odpadów odebranych od mieszkańców z terenu posesji w 2020 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i przekazanych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	690,3200
15 01 07	Opakowania ze szkła	594,2050
16 01 03	Zużyte opony	21,1000
20 01 01	Papier i tektura	284,8200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2610
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3520
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	709,1000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	10,7600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3390,7330
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	216,8600
5934,8710		

Mieszkańcy dostarczyli w sumie 311,6558 Mg odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w miejscowości Miękinia przy ul. Czystej 3.

Zestawienie odpadów zebranych w PSZOK w 2020 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i przekazanych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,0940
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,8105
15 01 07	Opakowania ze szkła	7,3050
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	4,9600
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,6010
16 01 03	Zużyte opony	14,6600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1700
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,2500
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	110,1970
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	7,0360
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0710
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1671
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,1200
20 01 21*	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1587
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	6,1550
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	117,8805
311,6558		

W 2020 roku odebrano z nieruchomości objętych gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych oraz zebrano w PSZOK w sumie **6246,5268** Mg odpadów.

Na bieżąco w ciągu roku rozwiązywano otrzymane zgłoszenia reklamacyjne i interwencyjne.

Co miesiąc analizowano i sprawdzano przedstawioną dokumentację sprawozdawczą dotyczącą zapewnienia prawidłowego zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych, a w razie wątpliwości wzywano podmiot do wyjaśnień.

Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi

Z pobranych przez Gminę w 2020 roku opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- koszty odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej systemu i zarządzania.

Zestawienie kosztów w latach 2015-2020

ROK	Dochody	Wydatki	Saldo
2015	2 190 343,97 zł	2 314 467,07 zł	- 124 123,10 zł
2016	2 328 010,30 zł	2 839 795,48 zł	- 511 785,18 zł
2017	2 423 302,97 zł	3 088 734,38 zł	- 655 431,41 zł
2018	2 541 479,81 zł	2 609 689,50 zł	- 68 209,69 zł
2019	3 034 808,82 zł	3 047 621,19 zł	- 12 812,37 zł
2020	4 733 275,19 zł	5 000 844,30 zł	- 267 569,11 zł

Porównanie wpływów z opłat od mieszkańców za gospodarowanie odpadami z rzeczywistymi wydatkami

Koszty poniesione w związku z gospodarowaniem odpadami (odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów) w 2020 roku w wysokości **5 000 844,30 zł** stanowią sumę rzeczywistych, wydatkowanych kosztów gospodarowania odpadami w gminie Miękinia. Wysokość rzeczywistych wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie **4 733 275,19 zł** wykazuje, że poziom ściągłości wynosi 91% obliczonej całkowitej kwoty opłat. Kwota wpływów z tytułu uiszczanych opłat w 2020 roku była niższa o 267 569,11 zł od poniesionych kosztów za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miękinia, stan na 31.12.2020r. roku wyniosła 16 926 mieszkańców. Natomiast według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wynosiła 18 040 osób.

Liczba ludności gminy Miękinia w latach 2015 – 2020

Rok	Ludność wg rejestru USC	Ludność wg deklaracji	Ludność wg GUS
2015	14189	14597	14665
2016	14 513	14665	14999
2017	14918	14687	15524
2018	15608	16122	16175
2019	16399	17302	17006
2020	16926	18040	b.d.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miękinia w 2020 roku

Gmina Miękinia w 2020 roku, przy liczbie ludności (wg. deklaracji mieszkańców) w wysokości 18040 mieszkańców wytwarzała **8068,41** Mg odpadów komunalnych (4082,66 Mg zmieszanych odpadów i 3985,75 Mg selektywnie zbieranych). Wskaźnik wytwarzania odpadów wynosi, zatem **447 kg/M** na rok 2020. Jest to wartość wyższa od przyjętego w WPGO 2016 średniego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych - 371 kg/M/rok, jaką gminy powinny osiągnąć (WPGO 2016). Jest także wyższy od podanego przez GUS wskaźnika 404 kg/M/rok.

2. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIĘKINIA
GMINNY SYSTEM ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH + NIERUCHOMOŚCI
NIEZAMIESZKAŁE

**Zestawienie odpadów odebranych w sposób zmieszany i selektywny
z terenu gminy Miękinia w 2020 roku w ramach gminnego systemu zbiórki odpadów
komunalnych oraz zebranych w PSZOK**

Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
Odpady odebrane w sposób zmieszany	4082,663
Odpady odebrane selektywnie	2669,848
Odpady zebrane selektywnie	1004,1721
Odpady zebrane w PSZOK	311,6558
Ogółem	8068,3389

**Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi
metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Miękinia wynosiła 4443,3 Mg w 2015 roku i 8068,3389 Mg w 2020 roku. Odpowiedni udział procentowy selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosił w 2015 roku 27,4 % i 45,54 % w 2020 roku.

**Udział procentowy selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach
2015-2020**

Rok	Zbierane i odebrane odpady ogółem [Mg]	Selektywnie zbierane „u źródła” [Mg]	udział procentowy selektywnie zebranych odpadów
2015	4443,3	1217,0	27,4 %
2016	4846,7	1406,9	29,0 %
2017	5510,5	1609,9	29,2 %
2018	5959,5	1875,9	31,5 %
2019	7225,2	2824,9	39,10 %
2020	8068,34	3674,02	45,54 %

Rosnący ogólny udział selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych, mimo zmienności deklarowanej liczby ludności był możliwy dzięki zorganizowaniu sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miękinia.

Poziomy recyklingu

W Gminie Miękinia obserwuje się wysoki poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (wymagany poziom w 2020r. – 50%, osiągnięty – 91 %) oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wymagany poziom – 70%, osiągnięty – 100%). Obserwuje się także wzrost ilości odebranych i zbieranych odpadów komunalnych, co wskazuje na coraz większą szczelność systemu zbierania odpadów z terenu gminy.

**Realizacja zadań wynikających z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy
Miękinia**

W 2020 roku gospodarka odpadami komunalnymi była prowadzona zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miękinia oraz z pozostałymi uchwałami Rady Gminy Miękinia z zakresu gospodarki odpadami.

3. KOSZTY UTRZYMANIA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)

W dniu 19.12.2019r. podpisano umowę nr 425/2019 z Zakładem Usług Komunalnych z siedzibą w Miękinii przy ul. Willowej 18 na świadczenie usług w 2020 roku w ramach zadania pn. „Prowadzenie na terenie gminy Miękinia Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz zbieranie i zagospodarowanie dostarczonych przez mieszkańców odpadów komunalnych”

Koszty obsługi, eksploatacji wraz z kosztami inwestycyjnymi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 roku wyniosły łącznie 382 505,13 zł.

Koszty obsługi, inwestycyjne i eksploatacyjne Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) związane są m.in. z realizacją następujących zadań:

- pozyskanie terenu pod realizację przedsięwzięcia,
- prace przygotowawcze i projektowe,
- budowa budynków, placów i ogrodzenia,
- wyposażenie (m.in waga, kontenery, pojemniki, beczki, wózek paletowy ręczny,
- wyposażenie w sprzęt komputerowy i program do ewidencji przyjętych odpadów i monitoringu,
- media (koszty energii, ogrzewania, woda, ścieki),
- zagospodarowanie zebranych odpadów,
- wynagrodzenie i utrzymania etatów,
- transport odpadów,
- utrzymanie Punktu.

4. EDUKACJA EKOLOGICZNA W 2020 ROKU

W 2020 roku w ramach edukacji ekologicznej zaprojektowano oraz wydrukowano poradniki dla mieszkańców gminy dotyczące kompostowania odpadów. Ujęto w nim m.in. zalety kompostowania oraz zamieszczono wszystkie niezbędne informacje jakie powinien posiadać mieszkaniec korzystający z kompostownika. Wyszczególniono w nim informacje jakie odpady możemy wrzucać do kompostownika oraz które nie powinny się w nim znaleźć. Pojawiła się w nim również adnotacja dotycząca zwolnienia części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. tzw. „ulga za kompostowanie”. Poradnik jest ciekawą formą przekazania wszystkich niezbędnych informacji w jednym miejscu, z którego chętnie korzystają mieszkańcy Gminy Miękinia.

5. PROWADZENIE REJESTRU DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

W 2020 roku wpisano jeden nowy podmiot do rejestru działalności regulowanej. Wykreślony został jeden podmiot z danego rejestru. Sprawdzono przedstawione sprawozdania przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej, a w razie wątpliwości wzywano podmiot do wyjaśnień.

6. MONITORING W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W 2020 roku podejmowano na bieżąco wspólnie ze Strażą Gminną działania mające na celu likwidację zachwaszczonych nieruchomości, palenia odpadów, likwidacji tzw. dzikich wysypisk oraz nielegalnego zrzutu ścieków.

7. UTRZYMANIE CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY MIĘKINIA

W 2020 roku na podstawie protokołu uzgodnień Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. świadczył wywóz odpadów, co miesiąc z pojemników usadowionych w miejscach ogólnodostępnych.

Prace porządkowe na wniosek Sołtysów w poszczególnych miejscowościach świadczyły osoby zatrudnione przez Wójta Gminy Miękinia, w ramach umów cywilno-prawnych. W sumie podpisano 6 umów zleceń z osobami fizycznymi na sprzątnięcie miejscowości.: Lutynia, Brzezina, Miękinia, Mrozów, Wilkszyn, Pisarzowice.