

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZAWADZKIE ZA 2020 ROK



Zawadzkie, kwiecień 2021 r.

## **Spis treści**

1. Podstawa prawna przygotowania analizy i jej cel przygotowania ..... 3 str.
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gm. Zawadzkie ... 3 str.
3. Ocena możliwości i metod przetwarzania odpadów komunalnych w 2020 roku ..... 4 str.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ..... 6 str.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ..... 6 str.
6. Liczba mieszkańców gminy Zawadzkie ..... 7 str.
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 str.
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawadzkie ..... 7 str.
9. Ilości 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 ..... 9 str.
10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ..... 10 str.
11. Wnioski i podsumowanie ..... 11 str.



## **1. Podstawa praca sporządzenia analizy i jej cel przygotowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie uwagi na zagadnienia zawarte w art. 9tb w/w ustawy obejmujące w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczby 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;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych ) odpadów komunalnych.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się:

- z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Zawadzkiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy,
- sprawozdaniami z zakresu gospodarowania odpadami przekazywanymi przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru i zagospodarowania odpadów,
- informacjami własnymi będącymi w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Zawadzkim.

## **2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie**

W związku ze zmianami legislacyjnymi w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminach, począwszy od 1 lipca 2013 roku uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotami odpowiedzialnymi za organizację i funkcjonowanie nowego systemu są gminy. Gmina w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku, gmina Zawadzkie zorganizowała, przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. W roku 2020 usługę w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyło Konsorcjum Firm: Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą w 47-120 Zawadzkie, ul. Świerkłańska 2 – Lider konsorcjum oraz REMONDIS Opole Sp. z o.o. z siedzibą w 45-573 Opole, Al. Przyjaźni 9 – Partner konsorcjum.

W ramach funkcjonującego na terenie gminy Zawadzkie systemu gospodarowania odpadami, właściciele nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie



odpadami komunalnymi mieli zapewniony odbiór następujących frakcji odpadów:

- 1) szkła oraz opakowań ze szkła;
- 2) papieru i tektury oraz opakowań z papieru i tektury;
- 3) opakowań wielomateriałowych;
- 4) tworzyw sztucznych i opakowań z tworzyw sztucznych;
- 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych;
- 6) metali oraz opakowań z metali;
- 7) popiołów;
- 8) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 9) zużytych baterii i akumulatorów;
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 11) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne;
- 13) zużytych opon;
- 14) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady wymienione w pkt. 1-7 oraz 14 odbierane były bezpośrednio spod posesji. Przeterminowane leki i chemikalia odbierane były w zorganizowanych na terenie gminy 5 punktach odbioru, zaś odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odbierane były w roku 2020 w formie mobilnych zbiórek zorganizowanych 8 razy na terenie gminy oraz 1 zbiórki objazdowej.

### **3. Ocena możliwości i metod przetwarzania odpadów komunalnych w 2020 roku**

#### **a) 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 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2020 r. były zobowiązane do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych 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 zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto art. 9e ust. 1c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady zmieszane i biodegradowalne pochodzące z gminy Zawadzkie były przekazywane do zagospodarowania na Składowisko Odpadów Komunalnych należące do Naprzód Sp. z o.o. w Dzierżysławiu, które posiada zezwolenie na jego prowadzenie na terenie Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego (zgodnie z §2 Uchwały Sejmiku Województwa opolskiego Nr XXVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”).

Odpady zbierane selektywnie były przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W 2020 r., łączna ilość przekazanych do składowania odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynosiła 1.050,68 Mg.



**b) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01**

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania (proces R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11). Dopuszczone są następujące metody przetwarzania odpadów:

- 1) R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- 2) R2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników,
- 3) R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- 4) R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali,
- 5) R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- 6) R6 – Regeneracja kwasów lub zasad,
- 7) R7 – Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
- 8) R8 – Odzysk składników z katalizatorów,
- 9) R9 – Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów,
- 10) R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,
- 11) R11 – Wykorzystywane odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10,
- 12) R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

W Południowo – Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego, do którego została przypisana gmina Zawadzkie, funkcjonują składowiska odpadów komunalnych spełniające wymogi ustawowe, w których mogą być zagospodarowane odpady zmieszane (o kodzie 20 03 01) - w Kędzierzynie – Koźlu oraz w Dzierżysławiu (gm. Kietrz).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z gminy Zawadzkie przetwarzane są na Składowisku Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. Zgodnie ze sprawozdaniami firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2020 roku, łączna ilość odebranych odpadów nie segregowanych (zmieszanych) z terenu gminy Zawadzkie wyniosła 1.558,13 Mg, z czego całość została poddana procesowi przetwarzania R12.

**c) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji odpadów zielonych o kodzie 20 02 01**

Zgodnie z przepisami prawa, odpady ulegające biodegradacji mogą być przetwarzane poprzez:

- spalanie z odzyskiem energii elektrycznej i ciepłej,
- wytwarzanie paliw zastępczych z bioodpadów i innych odpadów biodegradowalnych do odzysku energii elektrycznej i ciepłej, w tym metodą biologicznego suszenia,
- fermentacji metanowej odpadów zbieranych selektywnie, a także wysortowanej mechanicznej frakcji rozkładalnej, z odzyskiem energii biogazu oraz dodatkową tlenową stabilizacją fermentatu dla uzyskania kompostu.

W Południowo – Wschodnim Regionie Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego, do którego należy gmina Zawadzkie, funkcjonują dwa Składowiska Odpadów Komunalnych spełniające wymogi ustawowe, w których mogą być zagospodarowane odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone w Kędzierzynie – Koźlu oraz w Dzierżysławiu (gm. Kietrz).

Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone zebrane na terenie gminy Zawadzkie w 2020 r. kierowane były – podobnie jak nie segregowane odpady komunalne – do Składowiska Odpadów



Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. W 2020 roku na terenie gminy Zawadzkie „u źródła” wyselekcjonowano 545,88 Mg odpadów ulegających biodegradacji (o kodzie 20 02 01), z czego całość została poddana procesowi R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), co jest zgodne z przyjętymi metodami przetwarzania.

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje Gminy do dokonania analiz w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Zgodnie z powyższą ustawą, gmina Zawadzkie w 2020 r., przeznaczyła środki budżetowe m.in. na pokrycie wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Wyeliminowanie zniszczonych koszy ulicznych poprawia estetykę ich usytuowania w zabudowie infrastruktury oraz usprawnia obsługę techniczną odbierania odpadów.

Ponadto w roku 2020 – podobnie jak w latach ubiegłych, na terenie gminy Zawadzkie funkcjonowało składowisko odpadów w Kielczy. Jest to składowisko komunalno – przemysłowe, którego właścicielem jest Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Świerklańskiej 2 w Zawadzkim. Pojemność całkowita składowiska wynosi 313.499,00 m<sup>3</sup>, natomiast powierzchnia całkowita składowiska to 3,98 ha. Składowisko wyposażone jest w pas zieleni, ogrodzenie, wagę, brodzik, kompaktor oraz spychacz.

W roku 2020, gmina wydatkowała kwotę 61.369,18 zł na aktualizację dokumentacji projektowej budowy Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz wyłoniła podmiot, który wykona I etap inwestycji - budowę PSZOK-a. Inwestycja ta umożliwi podniesienie poziomu segregacji, a tym samym przyczyni się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

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

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest oparty jest na zasadzie samo bilansowania się systemu. Oznacza to, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości muszą w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, a wszystkie pozyskane środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi muszą być wydatkowane na funkcjonowanie systemu.

W roku 2020 wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu przedstawiały się następująco:

Lp.	Elementy składowe wydatków	Wartość w zł
1.	Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie na rzecz podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	2.483.890,30
2.	Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie z tytułu obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	79.556,40
3.	Koszty związane z aktualizacją dokumentacji projektowej budowy PSZOK	61.369,18
<b>SUMA:</b>		<b>2.624.815,88</b>



## 6. Liczba mieszkańców gminy Zawadzkie.

Na dzień 31.12.2020 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Zawadzkie zgodnie z ewidencją ludności wynosiła 10.771 osób. Liczba osób zamieszkujących gminę Zawadzkie – wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła 7.982 osób. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a faktycznie mieszkających na terenie gminy Zawadzkie wynika z faktu emigracji dużej liczby mieszkańców bez wymeldowania się, a także podejmowania pracy przez mieszkańców gminy poza granicami kraju oraz kształceniem się młodych ludzi poza miejscem zameldowania. Gmina na bieżąco prowadzi weryfikację złożonych deklaracji. W roku 2020 wystosowano 21 wezwań do złożenia korekty deklaracji w zakresie dotyczącym ilości osób.

## 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

W roku 2020 na terenie gminy Zawadzkie nie stwierdzono wystąpienia przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie objętej systemem gospodarowania odpadami na terenie gminy Zawadzkie nie posiadał zawartej umowy na odbiór odpadów. Powyższe ma odzwierciedlenie w sprawozdaniach składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie gminy Zawadzkie, z których wynika, że w roku 2020 nie zostały rozwiązane żadne umowy na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Prowadzono także kontrole w zakresie wywiązywania się z w/w obowiązku, w wyniku których nie stwierdzono nieprawidłowości.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawadzkie

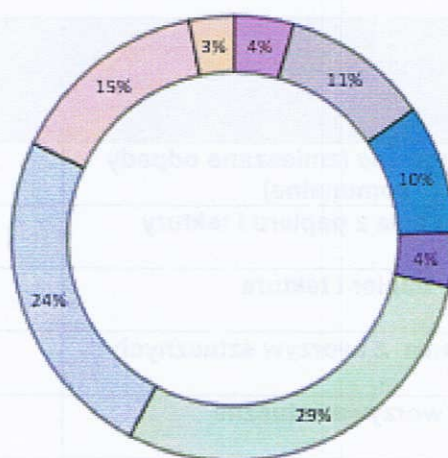
W 2020 r. z terenu gminy Zawadzkie zostały odebrane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1.558,132
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,84
20 01 01	Papier i tektura	3,964
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,64
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,96
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	240,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	210,24
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	88,50
16 01 03	Zużyte opony	15,02
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,51
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	655,22



20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,70
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	545,88
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	328,99
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	73,66
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,595
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,32
<b>SUMA</b>		<b>3.851,1110</b>

**Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych w gminie Zawadzkie w 2020 r.**



- Opakowania z papieru i tektury
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Opakowania ze szkła
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
- Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- Odpady wielkogabarytowe
- Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach



**9. Ilości 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**

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Zawadzkie przedstawia poniższa tabela:

<b>masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania</b>						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkość i co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] <sup>(26)</sup>	Fracja o wielkość powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 03	0,0000	0,0000	0,0000	0,4083	Składowisko Odpadów w Kielczy ul. Nowe Osiedle, Kielcza
Zakład Komunalny, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	19 05 99	0,1493	2,4700	0,0000	0,1493	Zakład Komunalny, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99	4,6627	8,9600	0,0000	4,6627	Składowisko odpadów ul. Cegielniana 22 42-700 Lipie Śląskie
Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu	19 12 12	838,9800	0,0000	205,3700	1.044,35	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99	0,6356	0,0000	0,0000	0,6356	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych al. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego	19 05 99	0,4786	8,9600	0,0000	0,4786	MBP/Składowisko ul. Dębina 36



Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze							44-268 Jastrzębie- Zdrój
<b>SUMA</b>	---	<b>844,9062</b>	<b>0</b>	<b>205,37</b>	<b>1.050,6845</b>	---	

Informacja o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy została opisana w pkt 4 lit b) - c) niniejszej analizy.

**10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

- a) poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach (wg. 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167):

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Powyższe oznacza, że gmina Zawadzkie była zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Poziom osiągnięty w 2020 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **53,82 %** - jest to stosunek łącznej masy odebranych odpadów tj. papier, metal, tworzywo sztuczne i szkło od nieruchomości do łącznej masy wytworzonych w/w odpadów.

- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach (wg. 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167):

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Powyższe oznacza, że gmina Zawadzkie była zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne



odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Poziom osiągnięty w 2020 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **100%** - jest to stosunek łącznej masy odebranych odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami do łącznej masy wytworzonych w/w odpadów.

c) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach (wg. rozporządzenia 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):

Rok	2017	2018	2019	2020
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)</b>	45	40	40	40

Powyższe oznacza, że gmina Zawadzkie do dnia 16 lipca 2020 r. zobowiązana była ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – do nie więcej niż 40% wagowo całkowitej masy w/w odpadów przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom osiągnięty w 2020 roku przez gminę Zawadzkie wynosił **6,66 %** - jest to stosunek masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania do masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. przy uwzględnieniu wskaźnika zmian demograficznych mieszkańców gminy.

## 11. Wnioski i podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podsumowując 2020 rok stwierdzono, że na terenie gminy system gospodarowania odpadami funkcjonuje poprawnie. Umożliwiono właścicielom nieruchomości zbiórkę segregowanych odpadów „u źródła”, dziewięć razy w roku organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czy też zużytych opon.

Ponadto, tak jak w latach ubiegłych, w roku 2020 gmina w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyposażała także właścicieli nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i/lub worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Gmina Zawadzkie osiągnęła za 2020 rok wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W analizowanym roku na terenie gminy Zawadzkie nie stwierdzono wystąpienia żadnego dzikiego wysypiska śmieci.

W celu obniżenia kosztów w zakresie gospodarki odpadami, gmina podejmowała działania zmierzające do przyjęcia rozwiązania, które optymalizowałoby funkcjonowanie systemu przy jednoczesnym



obniżeniu kosztów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca, m.in. radni Rady Miejskiej w Zawadzkim na sesji w dniu 9 grudnia 2019 r. podjęli uchwałę intencyjną o przystąpieniu gminy Zawadzkie do Związku Międzygminnego „Czysty Region”. Uchwała ta dała prawo Burmistrzowi Zawadzkiego do podjęcia rozmów w tym zakresie z przedstawicielami Zarządu Związku. W efekcie końcowym, na sesji w dniu 28.09.2020 r., radni nie przyjęli uchwały o przystąpieniu gminy Zawadzkie do Związku Międzygminnego „Czysty Region”. Wobec powyższego podjęto także działania, które miały na celu optymalizację kosztów funkcjonowania systemu, a mianowicie w dniu 29 czerwca 2020 r. przyjęto nowy Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zawadzkie Nr XVIII/143/20 co w konsekwencji ograniczyło częstotliwość odbioru odpadów opakowaniowych ze szkła w zabudowie jednorodzinnej. Na wniosek radnych odstąpiono od zbiórki odpadów wielkogabarytowych zbieranych w formie zbiórki objazdowej.

W roku 2020 obowiązywała także podjęta w dniu 9 grudnia 2019 r. przez Radę Miejską w Zawadzkim uchwała Nr XIII/102/2019 w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na mocy której od dnia 01.01.2020 r., właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, mogą ubiegać się o zwolnienie w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zwolnienie to wynosi 3,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca – od miesięcznej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny i przysługuje wyłącznie właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Dla poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w gminie podjęto działania zmierzające do rozpoczęcia budowy PSZOK na terenie gminy. W roku 2020, gmina wydatkowała kwotę 61.369,18 zł na aktualizację dokumentacji projektowej budowy Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz wyłoniła podmiot, który wykona I etap inwestycji - budowę PSZOK.

Kampania informacyjna w roku 2020 prowadzona była na bieżąco poprzez publikację artykułów o gospodarce odpadami na łamach gazety samorządowej „Krajobrazy Zawadzkiego” oraz poprzez stronę internetową [www.zawadzkie.pl](http://www.zawadzkie.pl).

Dodatkowo, w celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami w roku 2020 prowadzono kontrole w zakresie:

- poprawności złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, pod względem ilości zadeklarowanych osób. Jest to działanie ciągłe.
- zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Kontrola dotyczyła właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Na bieżąco prowadzona jest windykacja opłat z tytułu gospodarowania odpadami.

W roku 2020 wystosowano 328 upomnień do osób zalegających z opłatami za gospodarowanie odpadami. W następstwie wysłanych upomnień, wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zareagowali na upomnienie wydano 73 tytułów wykonawczych do ściągnięcia opłat wobec osób zalegających z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na skutek czynności kontrolnych w zakresie poprawności segregacji odpadów nie wydano żadnych decyzji w sprawie zmiany wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Prowadząc comiesięczną analizę, która jest działaniem ciągłym i stale monitorowanym, stwierdzono wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych przy zauważalnym spadku ilości mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami. Sytuacja ta być może wynikała z powstałej pandemii COVID-19, gdyż w związku z wprowadzonymi obostrzeniami przez Prezesa Rady Ministrów, spora

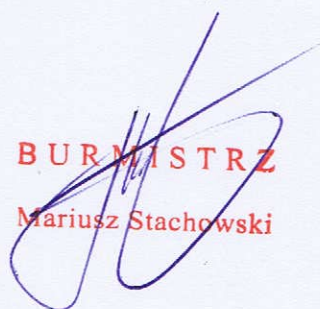


liczba osób na terenie gminy, podlegała kwarantannie, a uczniowie w wieku szkolnym zostali zwolnieni z obowiązku uczęszczania do placówek oświatowych i tym samym zostali objęci nauką zdalną.

W roku 2020 wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła odpowiednio: 28,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość - w przypadku gdy odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny lub 56,00 zł od jednego mieszkańca, od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkiwali mieszkańcy, w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, polityka krajowa i unijna są ukierunkowane na wzrost poziomu ochrony środowiska naturalnego. Należy pamiętać, że to od każdego z mieszkańców zależy jak wygląda środowisko wokół niego. Poprzez odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi przyczyniamy się do poprawy estetyki najbliższego otoczenia, a także ochrony środowiska naturalnego w skali globalnej.

Każdy z mieszkańców grywa niezwykle istotną rolę w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ segregacja odpadów „u źródła” stanowi kluczowy element sprawnego działania systemu. Segregacja odpadów pozwala na odzysk surowców wtórnych, który bezpośrednio wpływa na ograniczenia zużycia surowców naturalnych oraz redukcję ilości powstających odpadów. Nie możemy pozwolić, aby nasze śmieci zanieczyszczały otaczający nas świat.

  
**BURMISTRZ**  
Mariusz Stachowski

Sporządziła: Agnieszka Bretsznajder 