

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIDLE
ZA ROK 2023**



Gidle, kwiecień 2024 rok

I. Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gidle w 2023 roku została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gidle, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawę prawną do przeprowadzenia „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Gidle za rok 2023” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) wynikają z treści art. 3 ust. 2 pkt 10) ww. ustawy.

Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-9 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Prezentowana analiza zgodnie z art. 9tb ww. ustawy obejmuje w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość 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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także inne dostępne dokumenty i opracowania dotyczące zagospodarowania odpadów.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gidle

1. Zadania ogólne

W Gminie Gidle w 2023 r. obowiązywały dwie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Odpady komunalne odbierane były w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. przez firmę „EKOM” Maciejczyk Sp. J.

Odpady komunalne z terenu Gminy Gidle w okresie od 01.01.2023r. do 31.08.2023r. odbierane były w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - system pojemnikowy:

- a) zabudowa jednorodzinna – raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie.
- b) zabudowa wielorodzinna – raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października raz w tygodniu lub niezwłocznie po zapełnieniu.

Zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach: workowym i pojemnikowym.

a) workowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną, z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (worek żółty z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE) - wywóz raz na miesiąc;
- papier i tektura (worek niebieski z napisem „PAPIER”) - wywóz raz na cztery miesiące;
- szkło (worek zielony z napisem „SZKŁO”) wywóz raz na cztery miesiące;
- odpady ulegające biodegradacji, (worek brązowy z napisem „BIO”), które nie zostały zagospodarowane we własnym zakresie w przydomowych

kompostownikach raz w miesiącu, z tym że wywóz w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie.

b) pojemnikowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną,

z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (pojemnik) - wywóz raz na miesiąc lub niezwłocznie po zapełnieniu;
- papier i tektura (pojemnik) - wywóz raz na cztery miesiące lub niezwłocznie po zapełnieniu;
- szkło (pojemnik) - wywóz raz na cztery miesiące lub niezwłocznie po zapełnieniu;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i opakowania ulegające biodegradacji (pojemnik) wywóz raz w miesiącu, z tym że wywóz w okresie od kwietnia do października raz w tygodniu.

Odpady komunalne z terenu Gminy Gidle w okresie od 01.09.2023r. do 31.12.2023r. odbierane były w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - system pojemnikowy:

- a) zabudowa jednorodzinna – raz na miesiąc.
- b) zabudowa wielorodzinną – raz na miesiąc lub niezwłocznie po zapełnieniu.

Zbiórka selektywna odbywa się w dwóch systemach: workowym i pojemnikowym.

a) workowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną, z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (worek żółty z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”) - wywóz raz na miesiąc;
- papier i tektura (worek niebieski z napisem „PAPIER”) - wywóz raz na cztery miesiące;
- szkło (worek zielony z napisem „SZKŁO”) wywóz raz na cztery miesiące;

- bioodpady (worek brązowy z napisem „BIO”), które nie zostały zagospodarowane we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach wywóz raz w miesiącu.

b) pojemnikowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną, z podziałem na następujące frakcje:

- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (pojemnik) - wywóz raz na miesiąc lub niezwłocznie po zapełnieniu;

- papier i tektura (pojemnik) - wywóz raz na cztery miesiące lub niezwłocznie po zapełnieniu;

- szkło (pojemnik) - wywóz raz na cztery miesiące lub niezwłocznie po zapełnieniu;

- bioodpady (pojemnik) - wywóz raz w miesiącu lub niezwłocznie po zapełnieniu.

Każde gospodarstwo domowe zostało wyposażone w pojemniki, służące do zbiórki niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, których pojemność jest uzależniona od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Do segregacji odpadów komunalnych przeznaczone zostały worki.

Ponadto w dwóch aptekach zlokalizowanych na terenie Gminy Gidle odbierane były przeterminowane leki, gromadzone przez mieszkańców Gminy Gidle.

Wykaz aptek odbierających przeterminowane leki:

1. Apteka w Gidlach, ul. Częstochowska 9, 97-540 Gidle,
2. Punkt Apteczny w Gidlach, ul. Wolności 1, 97-540 Gidle.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Mieszkańcy Gminy Gidle mieli również możliwość przekazania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które obejmują następujące frakcje:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady niebezpieczne powstałe w gospodarstwie domowym,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- bioodpady
- odpady tekstyliów i odzieży (od 01.09.2023r.)

Powyższe odpady przyjmowane były w PSZOK w od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00, natomiast w soboty w godzinach od 8:00 do 13:00 bezpłatnie od mieszkańców Gminy Gidle, którzy są objęci zbiorczym systemem odbioru odpadów, tj. uiszczają opłaty za odbiór odpadów komunalnych. Odpady dostarczane są do PSZOK we własnym zakresie, w sposób który umożliwi ich rozładowanie i gromadzenie w sposób selektywny.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W tekście ww. ustawy zapisano ponadto, że niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców Gminy Gidle w 2023r. systemem gminnym objęto 1975 gospodarstw.

Natomiast łącznie liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (indywidualne umowy na korzystanie z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych z przedsiębiorcą / podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej) na terenie Gminy Gidle od których zostały odebrane odpady to 2117 właścicieli.

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na terenie Gminy Gidle w roku 2023 zgodnie ze złożonymi do BDO sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały odebrane następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
		2022 rok	2023 rok
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1097,5100	1131,2200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,3000	11,1000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,2400	0,3000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	222,0800	219,2500
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,3400	17,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	121,0200	131,4700
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	272,5900	307,8000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,3700	37,7500
16 01 03	Zużyte opony	-	3,4800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2534	0,1902

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0510	0,1205
RAZEM		1777,7544	1860,0807

Wartości podane w w/w tabeli zostały przekazane do gminy na podstawie art. 9n Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez firmę „EKOM” Maciejczyk Sp. J., Remondis Sp. zoo., OUTRECO Sp. z oo. W 2023 r. widoczny jest o 4,63% wzrost ilości odpadów względem 2022 r.

Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Gidle w 2023r. zgodnie ze złożonymi do BDO sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
		2022 rok	2023 rok
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4800	1,1800
17 03 80	Odpadowa papa	4,0800	1,2800
RAZEM		4,5600	2,4600

Wartości podane w w/w tabeli zostały przekazane do gminy na podstawie art. 9n Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w

gminach przez firmę Remondis Sp. zoo. Oraz firmę FCC POLSKA Sp. zoo. W 2023 r. widoczny jest ok. 46,05% spadek ilości odpadów względem 2022 r.

Natomiast ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023r. przedstawia się następująco:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
		2022 rok	2023 rok
16 01 03	Zużyte opony	13,6600	12,2400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,7400	62,9200
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0600	6,6800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	5,2800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,5200	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,8000	-
17 01 07	Odpady budowlane Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	1,8400
RAZEM		74,0600	88,9600

W 2023 r. widoczny jest o 20,12% wzrost ilości odpadów względem 2022 r.

Ilość odpadów komunalnych zebranych przez podmiot - punkt skupu w 2023r. zgodnie ze złożonym do BDO sprawozdaniem:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
		2022 roku	2023 roku
15 01 04	Opakowania z metali	26,8564	20,6731

Wartości podane w w/w tabeli zostały przekazane do gminy na podstawie art. 9nb Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez punkt skupu. W 2023 r. widoczny jest o 23,02% spadek ilości odpadów względem 2022 r.

Natomiast ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych przez podmiot – punkt skupu w 2023r. przedstawia się następująco:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
		2022 roku	2023 roku
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	35,5674	38,6306
17 04 02	Aluminium	88,7775	68,9972
17 04 03	Ołów	1,1049	0,7377
17 04 04	Cynk	2,9387	1,3357
17 04 05	Żelazo i stal	1841,9763	1345,9597
17 04 06	Cyna	-	0,0026
RAZEM		1970,3600	1455,6635

Wartości podane w w/w tabeli zostały przekazane do gminy na podstawie art. 9nb Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez punkt skupu. W 2023 r. widoczny jest o 26,12% spadek ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych względem 2022 r.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Gidle w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 2023 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 do przetwarzania odpadów komunalnych. Po zmianie ustawy (Dz.U.2019.1579) od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnych. Ponadto art. 9 e 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.

Na terenie Gminy Gidle nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (tzw. RIPOK) w Płoszowie. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem lat 2023 - 2028 podzielone zostało na trzy regiony.

Gmina Gidle została ujęta w III Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
		lokalizacja instalacji
III	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Płoszów gm. Radomsko Julków gm. Skierniewice Różanna gm. Opoczno
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	Płoszów gm. Radomsko Pukinin gm. Rawa Mazowiecka Julków gm. Skierniewice
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z	Lubochnia Górki 68/74, gm. Lubochnia
	sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Różanna gm. Opoczno Julków gm. Skierniewice

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie posiada status instalacji Regionalnej (RIPOK) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na podstawie Uchwały nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 r.

Po zmianie ustawy u.c.p.g. (Dz.U.2019.1579) od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnych.

W Gminie Gidle również niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane bezpośrednio do instalacji komunalnej: Różanna gm. Opoczno, Pukinin gm. Rawa Mazowiecka, Konopiska gm. Konopiska.

Na podstawie z ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub

unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art. 18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwianie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko te frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania- jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK. Natomiast od 6 września 2019 roku już nie obowiązywała regionalizacja.

Tabela przedstawia informacje o sposobie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	983,3800	D13	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie Sp. z oo.	ul. Jeżynowa 40 Płoszów gm. Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	40,0400	R12	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie Sp. z oo.	ul. Jeżynowa 40 Płoszów gm. Radomsko

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17,3800	R12	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PZOM STRACH w Konopiskach Sp. z o.o. Sp. K.	ul. Przemysłowa 7, Konopiska gm. Konopiska
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	85,9800	R12	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUOK Różanna PGK Sp. z oo. w Opocznie	Różanna, gm. Opoczno
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,4400	R12	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład ZGO Pukinin ZGO AQUARIUM Sp. z oo.	Pukinin 140, gm. Rawa Mazowiecka

Poniższa tabela przedstawia masę odpadów komunalnych o kodach 19 12 12, 19 05 99 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2023 r.

masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania							
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]				Masa całego strumienia odpadów	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]			
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99 Inne niewymienione odpady	4,8000		4,72		4,8000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko

Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład ZGO Pukinin ZGO AQUARIUM Sp. z oo.	19 05 99 Inne niewymienione odpady				0,9500	Składowisko Odpadów Innych Niż Niebezpieczne i Obojętne Zakład ZGO Pukinin ZGO AQUARIUM Sp. z oo. Pukinin 140, gm. Rawa Mazowiecka
Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z oo., Konopiska, ul. Przemysłowa 7	19 05 99 Inne niewymienione odpady	8,1240		5,7	8,1240	COFINCO-POLAND Sp. z oo. Jastrzębie-Zdrój, Dębina 36, gm. Jastrzębie-Zdrój
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99 Inne niewymienione odpady	57,8820		1,65	57,8820	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUO Różanna PGK Sp. z o.o. w Opocznie	19 05 99 Inne niewymienione odpady	36,1120		1,4	36,1120	Składowisko ZUORóżanna PGK Sp. z o.o. w Opocznie
Instalacja MBP PZOM STRACH Sp. z oo., Konopiska, ul. Przemysłowa 7	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,5190		7,97	2,5190	COFINCO-POLAND Sp. z oo. Jastrzębie-Zdrój, Dębina 36, gm. Jastrzębie-Zdrój
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,1490		1,65	2,1490	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUOK w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99 Inne niewymienione odpady	110,7950		4,72	110,7950	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład ZGO Pukinin ZGO AQUARIUM Sp. z oo.	19 12 12		1,2300		1,2300	Składowisko Odpadów Innych Niż Niebezpieczne i Obojętne Zakład ZGO Pukinin ZGO AQUARIUM Sp. z oo. Pukinin 140, gm. Rawa Mazowiecka

Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUO Różanna PGK Sp. z o.o. w Opocznie	19 12 12		32,6720		32,6720	Składowisko ZUORóżanna PGK Sp. z o.o. w Opocznie
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUOK w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 12 12		192,9810		192,9810	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZUOK w Płoszowie Sp. z oo. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 12 12		7,7840		7,7840	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie PGK Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
SUMA	-	222,3810	234,6670	-	457,9980	

2. Liczba ludności w Gminie Gidle

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Gidle oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które faktycznie zamieszkują na terenie gminy

Liczba mieszkańców Gminy Gidle zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. na pobyt stały wynosiła 5792 osób (czasowi mieszkańcy: 97).

Natomiast łączna liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 4865 osób.

Różnica wynikająca pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczbą wykazaną ze złożonych deklaracji mieszkańców wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem zameldowania (uczniowie i studenci) jak również podejmowania przez osoby pracy zarobkowej poza granicami kraju (wyjazdy za granicę).

W tym miejscu należy podkreślić, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji należy podać faktyczną ilość osób, które przebywają na danej nieruchomości.

Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W 2023 roku wysłano 1 wezwanie do złożenia deklaracji.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W Gminie Gidle w roku 2023 nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Jedną z potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest montaż wagi na PSZOK sprawdzającej masę pojazdów odbierających odpady komunalnych wjeżdżających i wyjeżdżających z terenu Gminy Gidle.

V. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie poddaje się liczbę właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g..

W roku 2023 na terenie Gminy Gidle nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

VI. Uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomu recyklingu, oraz poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych - osiągnięte przez Gminę Gidle w 2023 roku (%)

- 1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.**

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), poziom ten dla 2020 r. wynosił 35 % do dnia 16 lipca 2020r.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

ROK	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Gidle wyniósł w 2023r. **34,48 %**. Wymóg został spełniony.

Jeśli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, który osiągnęła gmina, jest równy bądź niższy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania według załącznika do ww. rozporządzenia ($\leq 35\%$), to w takim przypadku poziom ten przez gminę został osiągnięty.

2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisem art. 3b ust.1 pkt 3) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2023 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo.

W sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych stosuje się Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 sierpnia 2021r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530)

W roku 2023 Gmina Gidle uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości **39,25 %** - obowiązkowy poziom został spełniony.

Osiągnięte wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz od otrzymanych ankiet dotyczących zagospodarowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Jak również na podstawie pozyskanych danych ze zbiórek akcyjnych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

3. Poziom składowania odpadów

W art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

W związku z powyższym sposób obliczenia ww. poziomu za 2023 r., należy obliczyć w następujący sposób:

Poziom składowania [%] = $M_s / M_w \times 100\%$, gdzie:

M_s – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

M_w – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych w Gminie Gidle w 2023 roku wynosi **24,43%**

Gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025– 2029 (art. 3b ust. 2a). Ustawa nie nakłada obowiązku osiągnięcia tego poziomu w 2023 roku.

4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023 roku na terenie gminy Gidle przekazano masę 0,1902 [Mg] odpadów komunalnych do termicznego przekształcania tj. za pomocą procesów R1. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 0,01%.

VII. Koszty obsługi systemu

Od początku zorganizowania przez gminę systemu gospodarki odpadami komunalnymi czyli od 1 lipca 2013 r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) ponoszone są przez gminy.

Od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. koszty ponoszone przez Gminę Gidle za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców - usługa w ramach przetargu	1.826.404,78
Wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń	132.768,68
Opieka serwisowa systemu GOMiG	1.476,00
Materiały biurowe, znaczki, energia elektryczna, karty sieciowe, toner, prowizja, koszty komornicze, druk biuletynu	969,19
Odpis ZFŚS	3.577,32
Szkolenia	-
Aktualizacja oprogramowania	2.029,50
Koszty delegacji	-

VIII. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, jak również dostarczono mieszkańcom worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów surowcowych.

IX. Podsumowanie i wnioski

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta pozwoliła na zweryfikowanie możliwości technicznych Gminy Gidle w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Gidle zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi zorganizowała gminny system gospodarki odpadami komunalnymi. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku objętych zostało 4865 mieszkańców. W porównaniu do roku 2022 nastąpił spadek o 121 mieszkańców.
2. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Gidle prowadzi system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego”. Niestabilne i nieprecyzyjne prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi utrudnia jednoznaczne stosowanie przepisów ustawy. Brak regulacji określających kształtowanie kosztów ponoszonych przez gminy na gospodarowanie odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, iż ponoszone koszty w związku ze świadczeniem usług w

zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają.

3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Gidle wyniósł: 39,25 %. Wymagany poziom dla roku 2023 został osiągnięty.

4. Poziom składowania odpadów w 2023r. przez Gminę Gidle wyniósł: 24,43%. Brak ustawowych wymogów dla 2023r.

5. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 34,48 %. Wymagany poziom dla roku 2023 został osiągnięty.

6. Niepełne bazy danych dotyczące osób zamieszkujących nieruchomości (brak meldunków) utrudniają kontrolowanie wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązku wnoszenia opłat.

7. Analizując działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy Gidle w latach przyszłych musi zostać nakierowana głównie na zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych u źródła czyli w domach celem osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Została przeprowadzona ankietyzacja wśród mieszkańców dotycząca zagospodarowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym na terenie Gminy Gidle. Celem ankiety było oszacowanie ilości bioodpadów poddanych recyklingowi (wytworzonych i poddanych kompostowaniu) na terenie Gminy Gidle na lata 2022 - 2026. W związku z nowymi zasadami obliczenia poziomów recyklingu (Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 3 sierpnia 2021r.) dane zawarte w ankietach są wliczone do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co pozwoliło na uzyskanie znacznie wyższego poziomu recyklingu. Masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w 2023r. wynosi 193,7442 Mg w porównaniu do roku 2022 nastąpił wzrost bioodpadów u źródła o 12,96%.

Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (firmy, domki letniskowe, instytucje, szkoły itp.). Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, bioodpadów oraz wyposażała nieruchomości zgodnie z zapisami w Gminnym Regulaminie w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zebranych oraz w pojemniki na odpady zmieszane.

Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów przez 6 dni w tygodniu, mieszkańcy Gminy Gidle mieli dodatkową możliwość oddania odpadów problemowych. Prowadzenie punktu daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie Gminy Gidle.

Pozytywnym wynikiem dla Gminy Gidle jest osiągnięcie wszystkich wymaganych poziomów, jakie gmina musi osiągnąć zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jednak trzeba pamiętać, że z roku na rok minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz składowania odpadów będą rosły. Aby w kolejnych latach gmina mogła ponownie spełniać stawiane przed nią wymagania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, należy położyć nacisk na edukację mieszkańców gminy dotyczącą selektywnego zbierania odpadów oraz płynące z tego korzyści.

W związku z tendencją wzrostową odpadów, a malejącą liczbą osób zamieszkałych na terenie gminy, należy przeprowadzać działania kontrolne w celu zweryfikowania liczby osób zamieszkałych i zadeklarowanych w deklaracjach.

Wójt Gminy Gidle
Lech Bugaj

*Opracowała:
Monika Kowalczyk*

