

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIDLE
ZA ROK 2022**

Gidle, kwiecień 2023 rok

I. Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gidle w 2022 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 2022” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 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 ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Gidle w 2022 roku realizowała zadanie własne związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Gidle odbywał się na podstawie umowy zawartej w dniu 25 sierpnia 2021 roku z firmą „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna z siedzibą w 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29. Firma „EKOM” Maciejczyk Sp. J. została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa nr IZP.272.32.2021 została zawarta na okres 24 miesięcy.

Odpady komunalne z terenu Gminy Gidle 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 wypełnieniu.

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.

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 stanowiące odpady komunalne,
- 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,
- odpady ulegające biodegradacji (BIO)

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. 2022 poz. 699 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 2022r. systemem gminnym objęto 1988 gospodarstw.

Natomiast łączna 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 2113 właścicieli.

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na terenie Gminy Gidle w roku 2022 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)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1097,5100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,3000
20 02 07	Odpady wielkogabarytowe	5,2400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	222,0800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,3400
15 01 07	Opakowania ze szkła	121,0200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	272,5900
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,3700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2534
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
RAZEM		1777,7544

Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Gidle w 2022r. zgodnie ze złożonymi do BDO sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady:

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

Natomiast ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2022r. przedstawia się następująco:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	13,6600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,7400
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,8000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,5200
RAZEM		74,06

Ilość odpadów komunalnych zebranych przez podmiot - punkt skupu w 2022r. zgodnie ze złożonym do BDO sprawozdaniem:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
15 01 04	Opakowania z metali	26,8564

Natomiast ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych przez podmiot – punkt skupu w 2022r. przedstawia się następująco:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	35,5674
17 04 02	Aluminium	88,7775
17 04 03	Ołów	1,1049
17 04 04	Cynk	2,9387
17 04 05	Żelazo i stal	1841,9763
RAZEM		1970,36

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 2022 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 w Końskich, gm. Końskie.

Na podstawie z ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 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 sortownię 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 2022 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	1066,0000	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40 Płoszów gm. Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	31,5100	R12	Instalacja do Mechaniczno-biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o.	ul. Spacerowa 145, Końskie gm. Końskie

Poniższa tabela przedstawia masę odpadów komunalnych o kodach 19 12 12, 19 05 99 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2022 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]			
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99	89,0620		7,95	89,0620	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99	6,5200		7,95	6,5200	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99	5,7600		8,45	5,7600	Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 05 99	109,9110		8,45	109,9110	Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Instalacja do Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, Końskie, gm. Końskie	19 05 99				8,3580	Instalacja do Składowania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, Końskie, gm. Końskie
Instalacja do Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, Końskie, gm. Końskie	19 12 12		4,3760		4,3760	Instalacja do Składowania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, Końskie, gm. Końskie
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 12 12		177,5100		177,5100	Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 12 12		10,8360		10,8360	Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
SUMA	-	211,2530	192,7220	-	412,3330	

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 2022 r. na pobyt stały wynosiła 5855 osób (czasowi mieszkańcy: 62).

Natomiast łączna liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 4986 osób.

Różnice w podanych liczbach mieszkańców zameldowanych i w liczbach ludności wynikających ze złożonych deklaracji wynika m.in. z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy Gidle (na terenie kraju lub za granicą).

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 2022 roku wysłano 2 wezwania do złożenia deklaracji.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W Gminie Gidle w roku 2022 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. 9^{tb} 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 2022 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, poziomy recyklingu, oraz poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych - osiągnięte przez Gminę Gidle w 2022 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
P_r [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Gidle wyniósł w 2022r. **28,39 %**. 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 1) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2022 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% 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 2022 Gmina Gidle uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości **31,53 %** - 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.

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 2022 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 M_g .

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

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych w Gminie Gidle w 2022 roku wynosi **23,10%**

Gminy są obowiązane 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 2022 roku.

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 2022 r. poz. 2519 ze zm.) ponoszone są przez gminy.

Od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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	1.862.740,84
Wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń	125.259,17
Opieka serwisowa systemu GOMiG	1.107,00
Materiały biurowe, znaczki, energia elektryczna, karty sieciowe, toner, prowizja, koszty komornicze, druk biuletynu	1.230,28
Odpis ZFŚS	3.325,94
Szkolenia	300,00
Aktualizacja oprogramowania	1.383,75
Koszty delegacji	0,00

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 2022 r. poz. 2519 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. Zbiórczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2022 roku objętych zostało 4986 mieszkańców. W porównaniu do roku 2021 nastąpił wzrost o 42 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: 31,53 %. Wymagany poziom dla roku 2022 został osiągnięty.

4. Poziom składowania odpadów w 2022r. przez Gminę Gidle wyniósł: 23,10%. Brak ustawowych wymogów dla 2022r .

5. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 28,39 %. Wymagany poziom dla roku 2022 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 w 2022 roku. 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.

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.

Priorytetowym zadaniem Gminy Gidle na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak by nie tylko utrzymać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie ale podnosić jego jakość i efektywność. Powinno to znaleźć wyraz w ciągłym propagowaniu idei selektywnej zbiórki odpadów poprzez działania informacyjno-edukacyjne.

*Opracowała:
Monika Kowalczyk*

