

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIDLE  
ZA ROK 2018**



**Gidle, kwiecień 2019 rok**

## **I. Wstęp**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Gidle za 2018 rok sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Gidle.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 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.

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

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 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 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gidle**

### **1. Zadania ogólne**

W 2018 roku w celu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, Gmina Gidle przeprowadziła postępowania przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Gidle odbywał się na podstawie umowy zawartej w dniu 04 maja 2017 roku z firmą Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12, Zakład Radomsko ul. Kraszewskiego 5, 97 – 500 Radomsko. Firma Remondis została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa nr IZP.272.13.2017 została zawarta na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Gidle odbierane były w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

#### **Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych (system pojemnikowy):**

- a) zabudowa jednorodzinna – raz na miesiąc
- b) zabudowa wielorodzinna – 2 razy na miesiąc

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

a) workowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodziną:

- raz na miesiąc – odpady surowcowe posegregowane w workach , z podziałem na :

- szkło – worek zielony,

- tworzywa sztuczne – worek żółty.

b) pojemnikowym obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodziną:

- raz na miesiąc lub niezwłocznie po zapełnieniu, z podziałem na dwa rodzaje odpadów:

- szkło – pojemnik plastikowy,

- tworzywa sztuczne – pojemnik plastikowy.

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

- żółte na papier, metal, plastik, opakowania wielomateriałowe,

- zielone na szkło.

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 zielone.

Powyższe odpady są przyjmowane w PSZOK w każdy drugi i czwarty piątek miesiąca (oprócz świąt) w godzinach od 12:00 do 15:00 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**

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2019 poz. 701 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.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są nieruchomości zamieszkałe. Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców Gminy Gidle w 2018r. systemem objęto 2000 gospodarstw.

## **3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy**

Na terenie Gminy Gidle w roku 2018 zgodnie ze złożonymi półrocznymi 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	856,020
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	86,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	71,500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,095
<b>RAZEM</b>		<b>1055,115</b>

Natomiast ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wg rocznego sprawozdania w 2018r. przedstawia się następująco:

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,500
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,025
16 01 03	Zużyte opony	5,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,660
<b>RAZEM</b>		<b>56,685</b>

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

## **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Gidle nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane są 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.

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.

Na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 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.

Tabela przedstawia informacje o sposobie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2018 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	856,020	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40 Płoszów gm. Radomsko

Poniższa tabela przedstawia masę odpadów komunalnych o kodach 19 12 12, 19 05 99 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 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]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkość i co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g]	Frakcja o wielkość powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko	19 12 12		7,7		193,835	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		7,7		226,335	Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 Płoszów, gm. Radomsko
SUMA	-	0,000	-	0,000	420,170	



## **2. Liczba ludności w Gminie Gidle**

Liczba mieszkańców Gminy Gidle zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. na pobyt stały wynosiła 6153 osób ( czasowi mieszkańcy: 95).

Natomiast łączna liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji wynosiła 5175 osób, z czego:

- w sposób selektywny odpady gromadziło 4715 mieszkańców ,
- w sposób zmieszany odpady gromadziło 460 mieszkańców.

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

Ponadto, podkreślić należy, że prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W 2018 roku wysłano 28 wezwań do złożenia deklaracji.

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

Gmina Gidle nie realizowała w 2018 roku żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi, w związku z tym nie powstały żadne koszty z tego tytułu.

W najbliższych latach na terenie Gminy Gidle planuje się budowę PSZOK. Inwestycja ta, będzie współfinansowana przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego dla Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

**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 2018 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. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 r. i w latach następnych**

**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 2018 r. wynosił 40 %.

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 <sub>R</sub> [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Gidle wyniósł w 2018r. **0 %**. 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, to w takim przypadku poziom ten przez gminę został osiągnięty.

## 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 ten dla 2018 r. wynosił 30 %.

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Gidle w 2018 r. wyniósł: **36,97 %**. Wymóg został spełniony.

Osiągnięte wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

## **VII. Koszty obsługi systemu**

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 2018 r. poz. 1454 ze zm.) ponoszone są przez gminy.

Od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 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	547 492,06
Wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń	52 987,95
Opieka serwisowa systemu GOMiG	1722,00
Materiały biurowe, znaczki, energia elektryczna, karty sieciowe, toner	1000,00
Odpis ZFŚS	1 185,66
Szkolenia	562,52
Aktualizacja oprogramowania	615,00
Koszty delegacji	183,88

## **VIII. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki i worki**

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe 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 2018 r. poz. 1454 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 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 2018 roku objętych zostało 5175 mieszkańców.

2. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Gidle prowadzi system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego”.

Nieprecyzyjne i niestabilne prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi utrudnia jednoznaczne stosowanie przepisów ustawy.

Brak regulacji określających kształtowanie kosztów ponoszonych przez gminy na gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ich wpływu na "dyktat " cenowy narzucany przez przedsiębiorców biorących udział w przetargach powoduje, że gminy zmuszone są ponosić dodatkowe, wysokie koszty gospodarowania tymi odpadami.

3. W roku 2018 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Gidle wyniósł: 36,97 %. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

4. W roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0%. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

5. Pomimo objęcia wszystkich mieszkańców systemem w dalszym ciągu powstają nielegalne wysypiska śmieci.

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

6. Priorytetowymi zadaniami Gminy Gidle na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców 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. Jak również budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Opracowała: Monika Kowalczyk

WOJT  
Lech Bugaj