



# **ANALIZA**

**stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Golina  
za 2019 rok**

Kwiecień 2019

# SPIS TREŚCI

<b>WPROWADZENIE</b> .....	3
1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	4
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	5
4. Liczba mieszkańców .....	7
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 .....	7
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	7
7. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	8

## WPROWADZENIE

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golina za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku, o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.).

Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golina. Opracowanie obejmuje informacje dotyczące:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## **1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Zgodnie z uchwałą Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym oraz uchwałą Nr XXXIX/940/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym i załącznikami Nr 1 i 2 do niniejszych dokumentów – Gmina Golina znajduje się w VIII regionie gospodarki odpadami komunalnymi, dla którego Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin stanowi Regionalną Instalację do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), oraz jest podmiotem zarządzającym Zakładem Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie (ZTUOK), Konin-Gosławice. Zgodnie z informacją otrzymaną z Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. instalacje te posiadają wystarczające moce przerobowe potrzebne do zagospodarowania całego strumienia odpadów wytwarzanych w regionie.

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi wyznaczone dla VIII regionu:

- Poznań, ul. Do Spalarni 5 (Instalacja termicznego przekształcania frakcji reszkowej zmieszanych odpadów komunalnych - ITPOK);
- Orli Staw 2, gm. Ceków (Instalacja MBP, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne);
- Lulkowo ZZO, gm. Gniezno (instalacja MBP, kompostownia pryzmowa);
- Konin MZGOK, ul. Sulańska 13 (kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowisko odpadów);
- Genowefa, gm. Kleczew (kompostownia pryzmowa, składowisko odpadów);
- Toniszewo 31, gm. Wągrowiec (kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów);
- Piła, ul. Na Leszkowie 4, ul. Młodych (kompostownia);
- Poznań, ul. Meteorytowa 3 (Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym zielonych zebranych selektywnie - biokompostownia);
- Witaszyczki 1a, gm. Jarocin (kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów);
- Kępno, ul. Bursztynowa 55, Olszowa (kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów);
- Ostrów Wielkopolski, ul. Staroprzygodzka 121 (kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów);
- Mnichy 100, gm. Kamionna (kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów).

W 2019 roku Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, przyjęła i zagospodarowała zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne,

popioły z gospodarstw domowych, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady selektywnie gromadzone (tj. papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne) odebrane z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Golina.

Odebrane i zagospodarowane odpady, pochodzące z nieruchomości zamieszkałych w największej części stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, które poddane zostały procesom odzysku (R1). Odpady komunalne ulegające biodegradacji poddane były procesowi recyklingu lub odzysku substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki w kwaterze kompostowej (R3). Procesowi D5 został poddany odpad o kodzie 20 03 99 (odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach – popiół). Zużyte opony zostały poddane procesowi recyklingu lub odzysku innych materiałów nieorganicznych (R5). Odpady wielkogabarytowe, opakowania ze szkła oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przed przystąpieniem do określonych procesów recyklingu był magazynowany (R13). Natomiast tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz szkło zostały poddane procesowi R12 tj. wymianie w celu poddania poszczególnym procesom recyklingu.

W 2011 roku Gmina Golina, stała się udziałowcem MZGOK Sp. z o.o. w Koninie, zawierając umowę wykonawczą na świadczenie usług w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nadzoru zrehabilitowanych składowisk odpadów. Dofinansowany ze środków Funduszu Spójności, w ramach działania 2.1 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie subregionu konińskiego”, obejmował budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK) i został zakończony 21 grudnia 2015 roku. Odpady pochodzące z terenu gminy są przetwarzane w istniejących obiektach (składowisko, sortownia i kompostownia) oraz unieszkodliwiane w nowopowstałej instalacji. Pozwala to w pełni wykorzystać potencjał energetyczny odpadów.

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

W 2019 roku Gmina Golina nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, jednakże kontynuowała działania zmierzające do uzyskania środków przeznaczonych na Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Golina w ramach dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Przygotowaniem dokumentacji do ww. celu zajęło się Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX. Termin realizacji przedsięwzięcia jest uzależniony od pozytywnego rozstrzygnięcia konkursu o dofinansowanie. Inwestycja została wpisana do załącznika inwestycyjnego „Planu Gospodarki Odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

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

Na podstawie art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia punktów

selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej tego systemu.

Na mocy uchwały Rady Miejskiej w Golinie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Nr IV/12/2018 z 20 grudnia 2018 roku od 1 lutego 2018 roku obowiązują stawki 12 zł od osoby miesięcznie, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny oraz 25 zł od osoby miesięcznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W 2019 roku usługa odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowana była na podstawie umowy nr 1/2019 z 02.01.2019 roku, z przedsiębiorcą któremu udzielono zamówienia w trybie z wolnej ręki. Wykonawcą usługi był Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Golinie (ZGKiM), ul. Parkowa 6, 62-590 Golina. Zagospodarowanie odebranych odpadów, odbywało się na podstawie umowy nr 1/2018 z 02.01.2018 roku, zawartej z Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Koninie, którą dla gminy stanowi Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie przy ul. Sulańskiej 13.

W 2019 roku w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dokonano wpłat na kwotę: **1 522 588,60 zł**, natomiast koszty związane z pokryciem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 1. Koszty odbioru i zagospodarowania w 2019 roku**

Lp.	Miesiąc	Odbiór ZGKiM	Zagospodarowanie RIPOK	Łączna kwota (zł brutto)
1.	styczeń	71 182,22	69 502,97	140 685,19
2.	luty	71 182,22	69 464,49	140 646,71
3.	marzec	71 182,22	69 458,87	140 641,09
4.	kwiecień	71 182,22	88 267,64	159 449,86
5.	maj	71 182,22	80 972,78	152 155,00
6.	czerwiec	71 182,22	63 501,21	134 683,43
7.	lipiec	71 182,22	69 680,51	140 862,73
8.	sierpień	71 182,22	77 139,11	148 321,33
9.	wrzesień	71 182,22	64 834,47	136 016,69
10.	październik	71 182,22	78 920,44	150 102,66
11.	listopad	71 182,22	73 159,14	144 341,36
12.	grudzień	71 182,22	66 904,40	138 086,62
	<b>Razem:</b>	<b>854 186,64</b>	<b>871 806,03</b>	<b>1 725 992,67</b>

Łączne koszty odbioru, zagospodarowania i obsługi administracyjnej wyniosły **1 845 866,60 zł**, z czego koszty obsługi administracyjnej w 2019 roku (2 osoby) wyniosły **119 873,93 zł**.

Różnica pomiędzy uzyskanymi wpłatami a wydatkami stanowiła kwotę **323 278,00 zł** i była sumą jaką gmina dopłaciła do funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

#### 4. Liczba mieszkańców

Według bazy ewidencji ludności liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Golina na 31.12.2019 roku stanowiła: 11 977 osób, w tym 7 557 mieszkańców zamieszkujących tereny wiejskie oraz 4 420 osób zamieszkujących w mieście.

Na podstawie 3 398 złożonych deklaracji liczba mieszkańców zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości do 31.12.2019 roku stanowiła: 10 406 osoby (w tym 707 mieszkańców objętych deklaracjami na nieselektywną zbiórkę oraz 9 699 mieszkańców segregujących odpady). Różnica między liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika z faktu, iż w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazywane są osoby faktycznie zamieszkujące w nieruchomości. Osoby nieujęte w deklaracjach zamieszkują poza terenem Gminy Golina w związku z nauką lub wykonywaną pracą.

Poniższa tabela wskazuje podział mieszkańców, według sposobu prowadzonej segregacji.

**Tabela 2. Segregacja odpadów komunalnych w Gminie Golina w 2019 roku**

Mieszkańcy			Liczba deklaracji
ogółem	segregujący	nieselegujący	
10 406	9 699	707	3 398
udział %	93,21 %	6,79 %	100%

W ramach funkcjonującego na terenie Gminy Golina systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2019 roku podejmowane były działania weryfikujące liczbę mieszkańców w nieruchomości.

#### 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12

Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Golina nie włączyła do systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele w/w nieruchomości zawierają umowy we własnym zakresie.

#### 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Golina, ustalono ilość odpadów komunalnych w 2019 roku, co obrazuje poniższa tabela.

**Tabela 3. Rodzaje i ilość odpadów odebranych i przekazanych do zagospodarowania**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1755,36
2.	20 01 01	Papier i tektura	74,26
3.	20 01 02	Szkło	239,34
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	286,04
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	552,82
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	17,00
7.	16 01 03	Zużyte opony	28,18
8.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - popioły	862,92
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	78,74

Odpady powstające na terenach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbierane były przez przedsiębiorstwa wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Goliny, na podstawie indywidualnych umów. W związku ze zmianą przepisów i wydłużonym terminem składania sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Golina nie można ustalić pełnej ilości odebranych odpadów w roku 2019.

**Tabela 4. Odpady odebrane i zagospodarowane przez przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w 2019 roku**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	236,22
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,7

Łączna ilość wszystkich odpadów niesegregowanych zebranych z terenu Gminy Golina w roku 2019 wynosiła **1 991,58 Mg**.

**7. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

W związku ze zmianą przepisów i wydłużonym terminem składania sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady z terenu Gminy Golina nie można ustalić pełnej ilości odebranych odpadów w roku 2019.

Sporządziły:  
*Beata Szymczak*  
*Justyna Krysztofowicz*