



ANALIZA

stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Golina
za 2020 rok

Kwiecień 2021

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	2
2. 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	3
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5
5. Liczba mieszkańców	6
6. 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
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
8. 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

1. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golina za 2020 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 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).

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:

- 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;
- 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. 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 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. 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 resztkowej 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 2020 roku Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, przyjął do zagospodarowania 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 r. 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.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 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 Rzeczoznawstwa 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”.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

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 XVIII/94/2020 z 30 stycznia 2020 r. od 1 kwietnia 2020 r. obowiązują stawki 17 zł od osoby miesięcznie, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny oraz 35 zł od osoby miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Ponadto wywiązując się z obowiązku ustawowego Rada Miejska w Golinie podjęła uchwałę nr XX/105/2020 z 9 marca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi posiadających kompostownik przydomowy i określiła wysokość zwolnienia w kwocie 1 zł od osoby.

W 2020 roku usługa odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowana była na podstawie umowy nr 1/2020 z 02 stycznia 2020 r., 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 komunalnych, odbywało się na podstawie umowy nr 2/2020 z 02 stycznia 2020 r., zawartej z Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, ul. Sulańska 13. Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego.

W oparciu o art. 6 f ust. 3 i 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) podstawą ustalenia wynagrodzenia za odbieranie oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych jest stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych. W roku 2020 stawki były następujące:

Tabela 1. Stawki odbioru i zagospodarowania w 2020 roku (w PLN brutto)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Stawki MZGOK	Stawki ZGKiM
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	345,60	202,35
2.	20 01 01	Papier i tektura	1,08	321,39
3.	20 01 02	Szkło	1,08	321,39
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,08	535,19
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	207,36	356,94
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,00	648,00
7.	16 01 03	Zużyte opony	648,00	345,03

8.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	139,32	210,77
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	518,40	467,79

W 2020 roku w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dokonano wpłat na kwotę: **1 965 000,49 zł**, natomiast koszty związane z pokryciem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Koszty odbioru i zagospodarowania w 2020 roku

Lp.	Miesiąc	Odbiór ZGKiM	Zagospodarowanie MZGOK	Łączna kwota (zł brutto)
1.	styczeń	76 495,92	61 822,42	138 318,34
2.	luty	92 250,45	80 732,82	172 983,27
3.	marzec	93 722,25	81 406,51	175 128,76
4.	kwiecień	122 211,09	111 495,05	233 706,14
5.	maj	116 356,16	87 588,20	203 944,36
6.	czerwiec	99 236,53	76 397,62	175 634,15
7.	lipiec	98 453,37	79 525,57	177 978,94
8.	sierpień	97 455,05	75 315,46	172 770,51
9.	wrzesień	101 244,39	83 449,63	184 694,02
10.	październik	96 634,53	78 352,68	174 987,21
11.	listopad	103 345,46	79 802,92	183 148,38
12.	grudzień	97 166,69	83 255,64	180 422,33
	Razem:	1 194 571,89	979 144,52	2 173 716,41

Łączne koszty odbioru, zagospodarowania i obsługi administracyjnej wyniosły **2 290 896,59 zł**, z czego koszty obsługi administracyjnej w 2020 roku (2 osoby) wyniosły **117 180,18 zł**. Różnica pomiędzy uzyskanymi wpłatami a wydatkami stanowiła kwotę **325 896,10 zł** i była sumą jaką gmina dopłaciła do funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Od roku 2020 mieszkańcy Gminy Golina mają możliwość skorzystania z ulgi z tytułu posiadania kompostownika i kompostowania bioodpadów w kompostownikach przydomowych.

5. Liczba mieszkańców

Według bazy ewidencji ludności liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Golina na 31 grudnia 2020 r. stanowiła: 11 954 osób, w tym: 7 615 mieszkańców zamieszkujących tereny wiejskie oraz 4 339 osób zamieszkujących w mieście.

Na podstawie 3 479 złożonych deklaracji liczba mieszkańców zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości do 31 grudnia 2020 r. stanowiła: 10 379 osoby, w tym 9 270 mieszkańców segregujących odpady, 905 mieszkańców objętych ulgą z tytułu kompostowania bioodpadów oraz 204 mieszkańców nie wypełniających obowiązku selektywnej zbiórki. 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 3. Segregacja odpadów komunalnych w Gminie Golina w 2020 roku

Lp.	Mieszkańcy			
	ogółem	segregujący	nie wypełniający obowiązku segregacji	zwolnieni w części z opłaty (kompostownik)
1.	10 379	9 270	204	905
2.	100%	89,31%	1,97%	8,72%

W ramach funkcjonującego na terenie Gminy Golina systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2020 roku podejmowane były działania weryfikujące liczbę mieszkańców w nieruchomości.

6. 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 ww. nieruchomości zawierają umowy we własnym zakresie.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

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.

Tabela 4. Wykaz podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Golina w 2020 roku

Lp.	Firma, oznaczenie siedziby	Adres	Nr rejestrowy
1.	Zakład Oczyszczania Terenu "BAKUN" Andrzej Bakun	Roztoka 6, 62-513 Krzymów	RDR/001/2012
2.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta "EKO" Sp. z o.o.	ul. Zjazd 23, 62-800 Kalisz	RDR/004/2012
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A.	ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz	RDR/005/2012
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Golinie	ul. Parkowa 6, 62-590 Golina	RDR/006/2012
5.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin	RDR/007/2012

6.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Rzemieśnicza 21, 62-540 Kleczew	RDR/009/2012
7.	Agencja Handlowo - Usługowa "MAXPERT" Maciej Zaradzki	ul. Kolejowa 1c, 62-510 Konin	RDR/001/2013
8.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Spokojna 10, 62-561 Ślesin	RDR/002/2013
9.	ZAKŁAD OCZYSZCZANIA „GMI-TUR” Wiesław Baranowski	ul. Paderewskiego 17, 62-700 Turek	RDR/001/2020

Ilości odpadów zebranych przez przedsiębiorców wpisanych do RDR oraz pozostałych podmiotów (recyklerzy) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Odpady odebrane i zagospodarowane przez przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w 2020 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	245,13
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,0
4.	15 01 04	Opakowania z metali	18,78
5.	20 01 40	Metale	6,5

8. 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

Na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Golina, ustalono ilość odpadów komunalnych w 2020 roku, co obrazuje poniższa tabela.

Tabela 6. Rodzaje i ilość odpadów odebranych i przekazanych do zagospodarowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 715,4
2.	20 01 01	Papier i tektura	100,48
3.	20 01 02	Szkło	270,50
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	327,82
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	763,92
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	19,72
7.	16 01 03	Zużyte opony	35,84
8.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	834,30
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	169,14

Łączna ilość wszystkich odpadów niesegregowanych zebranych z terenu Gminy Golina w roku 2020 wynosiła **1 960,53 Mg**.

Na podstawie uzyskanych danych w Gminie Golina zostały osiągnięte następujące poziomy w zakresie gospodarki odpadami:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości **0** (poziom wymagany nie więcej niż 45%),
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości **35,50%** (wymagany poziom, co najmniej 50%).

Sporządziła:

Beata Szymczak