

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta i Gminy Ogrodzieniec za 2020 r.

Ogrodzieniec, kwiecień 2020 r.



Urząd Miasta i Gminy Ogrodzieniec
Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec
tel. /32/ 67-09-700, fax: /32/ 67-09-721
www.ogrodzieniec.pl e-mail: ogrodzieniec@ogrodzieniec.pl

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
 - 1.1. Cel przygotowania analizy
 - 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy
2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Ogrodzieniec
 - 2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi
 - 2.1.1. Tabela 1. Ilość odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Ogrodzieniec
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
 - 3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
 - 3.2. Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)
 - 3.2.1. Tabela 2. Ilość odpadów zebranych w PSZOK
 - 3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
 - 3.4. Liczba mieszkańców
 - 3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru
 - 3.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
 - 3.7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Ogrodzieniec
 - 3.8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu miasta i gminy Ogrodzieniec oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
4. Poziomy recyklingu
 - 4.1. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (pmts)
 - 4.2. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
 - 4.3. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 został.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami obejmującą okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. na terenie miasta i gminy Ogrodzieniec, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), w celu przeprowadzenia weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w gminie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi z uwzględnieniem dalszych działań w zakresie rozwijania i wprowadzania niezbędnych zmian w funkcjonowaniu systemu.

Zgodnie z treścią art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. W analizie wykorzystano powyższe informacje.

Zgodnie z treścią art. 9tb ust. 2 i 3 analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Podstawą opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Ogrodzieniec jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust.1 nakłada na gminę obowiązek dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 przedmiotowej ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej samej ustawy,

- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości 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.

2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Ogrodzieniec

2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi

W 2020 r. w Gminie Ogrodzieniec działał system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęto tylko właściciele nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania indywidualnych umów z podmiotami odbierającymi odpady komunalne posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

W gminie, w wyniku postępowań przetargowych na świadczenie usługi odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów od właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, podpisano umowy z operatorem systemu:

- a) firmą Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Podmiejska 53; 42-400 Zawiercie (od 1.09.2019 r. do 31.12.2020 r.)

2.1.1. Tabela 1. Ilość odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Ogrodzieniec w 2020 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]*
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1368,434
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	219,928
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,400
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,980
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,580
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	478,930
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	82,680
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	75,280
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,660
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	36,960

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,360
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	54,210
20 01 39	Tworzywa sztuczne	234,380
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	868,120
SUMA		3576,9020

*obejmuje łączną ilość odpadów zarówno z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych, bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zobowiązany był do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.), ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), zgodnymi z wymaganiami ochrony środowiska oraz Planem Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022, przyjętego Uchwałą nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r., w szczególności poprzez:

a) przekazywanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego dla Regionu I gospodarki odpadami, do którego należy gmina Ogrodzieniec.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone, pochodzące z terenu Miasta i Gminy Ogrodzieniec były w 2020 przekazywane przez przedsiębiorcę odbierającego odpady do niżej wymienionej instalacji:

Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie; adres instalacji ul. Podmiejska 42-400 Zawiercie.

3.2. Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie gminy Ogrodzieniec w 2020 roku działał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), znajdujący się przy ulicy Kościuszki 107, 44-220 Ogrodzieniec (przy oczyszczalni ścieków).

W ramach jego działalności odebrano w roku 2020 następujące odpady:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	22,95
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,68
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,02
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	73,60
20 01 39	Odpady z tworzyw sztucznych	51,04
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,12
17 01 07	Odpady z gruzu	52,40
20 01 36	Zużyty sprzęt rtv i agd	1,08
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,30
SUMA		397,19

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych był czynny:

- a) w każdą sobotę od kwietnia do października w godzinach od 8.00 do 18.00,
- b) w każdą sobotę od listopada do marca w godzinach od 8.00 do 15.00.

Jeśli sobota będzie dniem ustawowo wolnym od pracy w rozumieniu Ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2015 r. nr 90 z późn. zm.) punkt będzie czynny w dzień poprzedzający w godzinach w których powinien być czynny w dniu wolnym.

Właściciele nieruchomości oraz osoby posiadające inny tytuł prawny do nieruchomości zamieszkałych mogą dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych bezpłatnie w nielimitowanych ilościach odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w tym:

- a. meble i odpady wielkogabarytowe,
- b. przeterminowane leki i chemikalia,
- c. zużyte baterie i akumulatory,
- d. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- e. odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej,
- f. zużyte opony,
- g. odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpady zielone,
- h. inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,

- i. papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury,
- j. tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- k. szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- l. popiół pod kodem 20 01 99,

3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2020 r. wyniosły 2.357.086,46 zł. Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz odpady odbierane z PSZOK wyniosły 2.276.568,68 zł, natomiast koszty pozostałe zawierające min. Obsługę PSZOK, likwidację dzikich wysypisk, wynagrodzenia, inkaso, program i opiekę autorską a także opłaty pocztowe, koszty upomnień itp. wyniosły 80.517,78 zł.

3.4. Liczba mieszkańców

Ogrodzieniec jest gminą miejsko-wiejską, w skład której wchodzi:

- Ogrodzieniec zamieszkały przez 4212 mieszkańców
- Fugasówka zamieszkała przez 695 mieszkańców,
- Markowizna zamieszkała przez 113 mieszkańców,
- Giebło zamieszkałe przez 437 mieszkańców,
- Giebło Kolonia zamieszkałe przez 220 mieszkańców,
- Gulzów zamieszkały przez 284 mieszkańców,
- Kiełkowice zamieszkałe przez 453 mieszkańców,
- Mokrus zamieszkały przez 294 mieszkańców,
- Podzamcze zamieszkałe przez 959 mieszkańców,
- Ryczów zamieszkały przez 837 mieszkańców,
- Ryczów Kolonia zamieszkały przez 336 mieszkańców
- Żelazko zamieszkałe przez 144 mieszkańców,
- Śrubarnia zamieszkała przez 76 mieszkańców.

Łączna liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji wynosi - 7959

Liczba ludności w Gminie Miejskiej - 4212; w Gminie Wiejskiej 4848 wg. stanu na 31.12.2020 r.

Powyższe dane dotyczą ilości mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dominująca formą zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne, a na terenach wiejskich rolnicze zagrodowe. Powierzchnia Gminy Ogrodzieniec wynosi 85,69 km² z czego część miejska stanowi ok. 1/3 powierzchni (29 km²). Liczba nieruchomości zamieszkałych jednorodzinnych objętych systemem wynosiła 2567, natomiast nieruchomości wielorodzinnych 30.

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

Na skutek wprowadzenia obowiązującego systemu odbierania odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci zorganizowanym przez gminę systemem odbioru odpadów komunalnych. Gmina Ogrodzieniec weryfikuje właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych. W roku 2020 gmina nie organizowała odbioru odpadów w związku z nie zawarciem umów przez właścicieli nieruchomości.

3.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W wyniku przeprowadzonej analizy potrzeb inwestycyjnych Gminy Ogrodzieniec w zakresie związanym z gospodarowaniem odpadami komunalnymi stwierdzono co następuje: Pożądanym byłoby utworzenie na terenie Gminy bazy magazynowo – transportowej odpadów komunalnych z infrastrukturą dostępną selekcji odpadów.

3.7 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Ogrodzieniec

Gmina Ogrodzieniec nie prowadziła badań, w związku z czym nie posiada szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy, w związku z powyższym ilość odpadów oszacowano na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań, od firm wywozowych jakie w roku 2020 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

3.8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu miasta i gminy Ogrodzieniec oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2020 roku nie przeznaczono do składowania następujących odpadów:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01
- pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12
- odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01.

4. Poziomy recyklingu

- 4.1. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:
- 4.2. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 70%
- 4.3. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 35 %

Do końca 2020 roku zgodnie z obowiązującą w tym czasie treścią art. 3b ust. 1 niniejszej ustawy, gminy były obowiązane osiągnąć do 31 grudnia 2020 r.:

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
- b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przepis ten zmieniła od 1 stycznia 2020.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, gminy są obowiązane do dnia 16 lipca 2020 r.:

- a) ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy wymagane do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym zostały określone przez:

- Rozporządzenie 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),
- Rozporządzenie 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).

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy

Magdalena Sitek
Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy

