

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta i Gminy Ogrodzieniec za 2021 r.

Ogrodzieniec, kwiecień 2021 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 2021 r. poz. 888 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 2021 r. w Gminie Ogrodzieniec działał system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęto tylko właścicieli 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 właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, podpisano umowy z operatorem systemu: Zakładem Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Podmiejska 53; 42-400 Zawiercie (od 1.01.2021r. do 30.06.2021 r.) oraz Przedsiębiorstwo Komunalne Ogrodzieniec Sp. z o.o. (od 02.07.2021 do 30.12.2022 r.)

2.1.1. Tabela 1. Ilość odpadów odebranych z terenu Miasta i Gminy Ogrodzieniec w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]*
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1454,14
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	164,97
17 01 02	Gruz ceglany	5,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	233,93
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	218,60
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	580,51
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	291,76
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,26
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,04
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	49,42
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,86
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,22

20 01 39	Tworzywa sztuczne	44,48
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	846,40
SUMA		3969,65

*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 2022 r. poz. 699), ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 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 2021 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 2021 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 2021 następujące odpady:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	22,63
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	104,90
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,28
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	54,56
20 01 39	Odpady z tworzyw sztucznych	7,19
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,32
17 01 07	Odpady z gruzu	24,18
20 01 36	Zużyty sprzęt rtv i agd	4,297
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,84
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,70
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,036
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,062
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 ce niebezpieczne składniki	6,293
SUMA		265,288

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.

W październiku 2021 r podjęta została uchwała w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Ogrodzieńcu nr XXVIII/262/2020 z dnia 15.09.2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w której zmieniono godziny otwarcia PSZOK-u:

- a) w każdy wtorek i czwartek w godzinach od 8:00 do 11:00,
- b) w każdą środę w godzinach od 8:00 do 16:00,
- b) w każdą drugą i czwartą sobotę miesiąca w godzinach od 8.00 do 14.00

Jeśli sobota będzie dniem ustawowo wolnym od pracy w rozumieniu Ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1920) 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 2021 r. wyniosły 2.529.984,61 zł. Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz odpady odbierane z PSZOK wyniosły 2.453.984,62 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 75.999,99 zł.

3.4. Liczba mieszkańców

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

- Ogrodzieniec zamieszkały przez 4149 mieszkańców
- Fugasówka zamieszkała przez 687 mieszkańców,
- Markowizna zamieszkała przez 112 mieszkańców,
- Giebło zamieszkałe przez 434 mieszkańców,
- Giebło Kolonia zamieszkałe przez 220 mieszkańców,
- Gulzów zamieszkały przez 276 mieszkańców,
- Kiełkowice zamieszkałe przez 441 mieszkańców,
- Mokrus zamieszkały przez 287 mieszkańców,
- Podzamcze zamieszkałe przez 954 mieszkańców,
- Ryczów zamieszkały przez 835 mieszkańców,
- Ryczów Kolonia zamieszkały przez 327 mieszkańców
- Żelazko zamieszkałe przez 143 mieszkańców,
- Śrubarnia zamieszkała przez 73 mieszkańców.

Łączna liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji wynosi - 7869
Liczba ludności w Gminie Miejskiej - 4149; w Gminie Wiejskiej 4789 wg. stanu na 31.12.2021 r.

Powyższe dane dotyczą ilości mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dominująca formę 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 2021 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 dostępnych 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 2021 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 2021 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 25,33%
- 4.3. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0 %

Do końca 2021 roku zgodnie z obowiązującą w tym czasie treścią art. 3b ust. 1 niniejszej ustawy, gminy były obowiązane osiągnąć do 31 grudnia 2021 r.:
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 20% wagowo,

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.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy

Magdalena Sitek
Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy