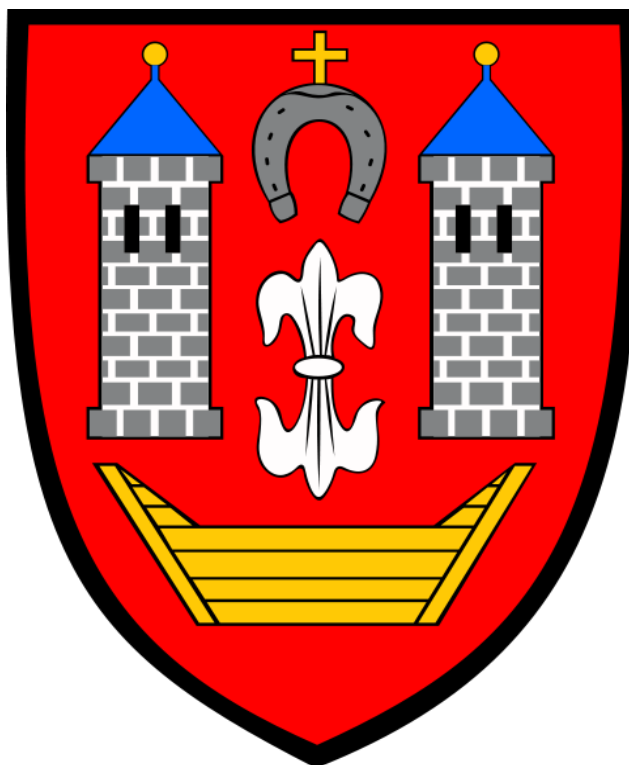


GMINA BOREK WIELKOPOLSKI
ul. Rynek 1
63-810 Borek Wielkopolski
tel. 65/5716120



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski za rok 2023



Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Wstęp..... | 3 |
| 1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami..... | 3 |
| 1.2. Przedmiot i cel opracowania..... | 3 |
| 2. Zagadnienia ogólne..... | 4 |
| 2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski..... | 4 |
| 2.2. System zbiórki odpadów komunalnych..... | 7 |
| 2.2.1. Odpady zmieszane..... | 7 |
| 2.2.2. Odpady segregowane..... | 7 |
| 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 8 |
| 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 9 |
| 5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych..... | 10 |
| 6. Liczba mieszkańców..... | 12 |
| 7. Liczba 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..... | 13 |
| 8. Odpady komunalne..... | 13 |
| 8.1. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy..... | 13 |
| 8.2. Odpady komunalne dostarczone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych..... | 18 |
| 8.3. 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..... | 19 |
| 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Borek Wielkopolski w 2021 r..... | 19 |
| 10. Podsumowanie i wnioski..... | 21 |



1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 339), zwanej dalej u.c.p.g, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest sporządzana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych, dostępnych danych, wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

1.2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolskim za rok 2023*. Analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;



- liczbę 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.;
- 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 procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Zagadnienia ogólne

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski

Od 1 lipca 2013 r., w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Borek Wielkopolski przejęła zadania związane z nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczoną przez mieszkańców comiesięczną opłatę, Gmina zajmuje się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Zgodnie z Uchwałą nr XXIV/220/2020 z dnia 16 grudnia 2020 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, od 1 stycznia 2021 r. Gmina Borek Wielkopolski zajmuje się odbiorem odpadów wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (np. wskutek prowadzenia działalności gospodarczej) zgodnie z art. 6 ustawy o u.c.p.g. zobowiązani



są do podpisywania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Borek Wielkopolski.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami określają szczegółowo akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XXI/184/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borek Wielkopolski (ze zmianami);
- Uchwała nr XVIII/149/2020 z dnia 29 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (ze zmianami);
- Uchwała nr XXVI/144/2012 z dnia 6 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie gminy Borek Wielkopolski, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała nr XVIII/150/2020 z dnia 29 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (ze zmianami);
- Uchwała nr XLII/372/2022 z dnia 11 maja 2022 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XLII/371/2022 z dnia 11 maja 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- Uchwała nr XXII/198/2020 z dnia 24 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie gminy Borek Wlkp., na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (uchwała weszła w życie 1 stycznia 2021 r.);



- Uchwała nr XXII/197/2020 z dnia z dnia 24 września 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- Uchwała nr XLI/365/2022 z dnia 21 kwietnia 2022 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- Uchwała nr L/408/2022 z dnia 9 listopada 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Borek Wielkopolski odpowiedzialny jest samorząd gminny, który w przetargu wybiera podmiot zajmujący się odbiorem odpadów komunalnych.

W związku z powyższym Gmina Borek Wielkopolski zawarła umowę z firmą WM Wiatrowiec Energie Sp. z o.o., Nowa Wieś 22, 63-308 Gizałki, która w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. świadczyła usługi odbioru i transportu odpadów selektywnych i zmieszanych, z nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Od 1 stycznia 2017 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku, gdy mieszkaniec zbierał odpady w sposób selektywny, wynosiła 10 zł od osoby miesięcznie. W przypadku, kiedy odpady zbierane były w sposób niesegregowany, opłata wynosiła 20 zł od osoby.

Rada Miejska Borku Wielkopolskiego dnia 10 lipca 2019 r. podjęła uchwałę zmieniającą aktualnie obowiązujące stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z tym, od 1 września 2019 r. w przypadku, gdy mieszkaniec zbierał odpady w sposób selektywny, opłata wynosiła 15 zł od osoby. W przypadku, kiedy odpady zbierane były w sposób niesegregowany, opłata wynosiła 30 zł od osoby. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne uiszczali opłatę odpowiadającą zadeklarowanej wielkością pojemnika oraz częstotliwości jego odbioru.



Od 1 lipca 2020 roku mieszkańcy gminy Borek Wielkopolski płacili za śmieci 27 zł od osoby. Segregacja odpadów stała się obowiązkiem dla każdego. Osoby, które pomimo ciążącego na nich obowiązku, nie segregowali odpadów od dnia 1 lipca 2020 roku, płacili dwukrotność stawki podstawowej, tj. 54 zł.

Korzystając z uprawnień, jakie daje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, od stycznia 2021 r. wprowadzono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości (zabudowanych budynkiem mieszkalnym jednorodzinny), którzy posiadają na danej nieruchomości kompostownik i kompostują w nim powstałe bioodpady. Wysokość zwolnienia wynosiła 0,80 zł na osobę miesięcznie.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest dostosowana w sposób bilansujący się, pokrywający realne koszty wywozu i zagospodarowania odpadów komunalnych.

2.2. System zbiórki odpadów komunalnych

Odpady komunalne z terenu gminy Borek Wielkopolski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borek Wielkopolski, bezpośrednio od mieszkańca odbierane są odpady zmieszane, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych i metali, opakowania ze szkła białego, opakowania ze szkła kolorowego, odpady ulegające biodegradacji oraz popiół. Dodatkowo mieszkańcy mogą oddawać odpady selektywnie zbierane do Punktu Selektywnego Zbierania Opadów Komunalnych, który znajduje się w Borku Wielkopolskim, przy ul. Jeżewskiej. W 2023 r. PSZOK otwarty był dwa razy w tygodniu: we wtorki (od godz. 9:00 do godz. 17:00) oraz w piątki (od godz. 10:00 do godz. 18:00). Zgodnie z Zarządzeniem Nr 141/2023 Burmistrza Borku Wielkopolskiego z dnia 1 grudnia 2023 r. wprowadzono zmianę w funkcjonowaniu PSZOKu. W miesiącach styczeń, luty i grudzień PSZOK był otwarty we wtorki oraz piątki (od godz. 8:00 do godz. 16:00). W pozostałych miesiącach godziny nie uległy zmianie.

2.2.1. Odpady zmieszane

Do grupy odpadów zmieszanych należą wszystkie odpady wytworzone w gospodarstwach domowych lub wytworzone w związku z bytowaniem ludzi na nieruchomościach niezamieszkałych,



na których powstają odpady komunalne, niebędące odpadami selektywnie zebranymi. Do zbierania odpadów zmieszanych stosuje się pojemniki wskazane w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borek Wielkopolski o pojemności od 60 l do 1100 l lub kontenery typu KP-5, KP-7, KP-10.

2.2.2. Odpady segregowane

Do grupy odpadów selektywnie zebranych należą: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych i metali, opakowania ze szkła, odpady zielone, popiół oraz pozostałe odpady selektywnie zebrane, przyjmowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Do zbiórki selektywnej stosuje się worki w odpowiedniej kolorystyce (papier – niebieski, tworzywo sztuczne i metale – żółty, szkło – biały i zielony). Odpady biodegradowalne należy oddawać w pojemniku koloru brązowego, natomiast popiół w pojemniku koloru szarego.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych w Borku Wielkopolskim przy ul. Jeżewskiej można oddawać:

- papier i tekturę (w tym opakowaniowa);
- tworzywa sztuczne (w tym opakowaniowe);
- opakowania ze szkła bezbarwnego;
- opakowania ze szkła kolorowego;
- opakowania wielomateriałowe;
- szkło płaskie;
- metale (w tym opakowaniowe);
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- przeterminowane leki;
- chemikalia (oleje, tłuszcze, farby, detergenty, kleje, lepiszcza i żywice);
- zużyte baterie i akumulatory;
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym termometry;
- urządzenia zawierające freon;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;



- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odzież i tekstylia;
- zużyte opony;
- gruz betonowy, ceglany;
- odpady z rozbiórek i remontów.

Ponadto w siedzibie Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp. można oddawać zużyte baterie, a w aptekach usytuowanych na terenie gminy – przeterminowane leki.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na Gminę obowiązek analizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z terenu gminy Borek Wlkp. w 2023 r. były transportowane do Wielkopolskiego Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie, z siedzibą w Witaszyczkach, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63–200 Jarocin.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne oraz od WCR w Jarocinie wynika, że w 2023 r. wszystkie odpady zmieszane, które pochodziły z terenu gminy Borek Wielkopolski zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

W wyniku mechaniczno–biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie powstały żadne odpady o kodzie 19 12 12.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Borek Wielkopolski funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany przy ul. Jeżewskiej. Dnia 1 marca 2022 r. nastąpiło przejęcie



PSZOKu przez Gminę, który do tej pory był własnością jarocińskiej spółki. Odpady z terenu gminy, od właścicieli nieruchomości, którzy dostarczają je tam we własnym zakresie przyjmowane są nieodpłatnie. W związku z dużym zainteresowaniem wywozu na PSZOK pojawiła się potrzeba doposażenia punktu w dodatkowy kontener, który zakupiono w listopadzie 2023 r.

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

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. u.c.p.g. (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu gospodarki odpadami w 2023 r., otrzymane od osób merytorycznie odpowiedzialnych za wykonanie budżetu, zostały wykazane w poniższej tabeli:

Tab. 1. Zestawienie kosztów

| ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ BOREK WLKP. W 2022 ROKU W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI | |
|--|----------------------------------|
| WYSZCZEGÓLNIENIE | KOSZTY I WYDATKI (ZŁ) |
| Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych z terenu gminy Borek Wlkp. do ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu | 681 094,82 |
| Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Borek Wlkp. | 961 454,62 |
| Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Gratowisko) | 61 200,00 |



| | |
|--|---------------------|
| Koszty obsługi systemu – materiały biurowe, szkolenia, usługi pocztowe, usługi telekomunikacyjne, licencje programowe, wynagrodzenia i pochodne, koszty wynikające z odrębnych przepisów prawa | 157 250,71 |
| RAZEM | 1 861 000,15 |

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2 005 319,27 zł;
- naliczenia (przypis) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2 225 402,81 zł;
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 252 934,18 zł;
- nadwyżka z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 32 829,94 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2023 r. wystawiono 891 upomnień. Poza tym wystawiono 60 tytułów wykonawczych przekazanych do egzekucji komorniczej.

6. Liczba mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. wynosiła 7.164 (zameldowania na pobyt stały oraz pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy 6.197.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika między innymi z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów oraz studentów. Ponadto



w gminie zameldowane są osoby czynne zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy, czy poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej. Warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

Urząd Miejski w Borku Wielkopolskim na bieżąco prowadzi działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym (m. in. w przypadku zgonów, narodzin, czy zameldowań nowych osób).

Od 1 lipca 2020 r. wszystkie gospodarstwa domowe deklarują selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, co jest konsekwencją zmiany obowiązujących przepisów.

7. Liczba 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.

Na terenie gminy Borek Wielkopolski w 2023 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Borku Wielkopolskiego decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na podstawie art. 6 ust. 6–12 u.c.p.g.

8. Odpady komunalne

8.1. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Borek Wlkp. w roku 2023 wynosi 2 198,2010 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy oraz z informacji określonej w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poniżej znajduje się tabela przedstawiająca rodzaje i ilość wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Borek Wlkp. w 2023 roku.

Tab. 2. Odebrane odpady komunalne

| Informacje o odebranych odpadach komunalnych | | | |
|---|---|---|--|
| Kod odpadu | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych | Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady |



| | | | komunalne |
|--|----------|-----|--|
| 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) | 36,7600 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin linia sortownicza do przetwarzania (sortowania/doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie |
| | 1,2800 | | Polcopper Sp. z o.o. |
| 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) | 123,8990 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie |
| | 1,2400 | D15 | |
| 15 01 04 (opakowania z metali) | 0,0060 | R12 | Delta Sp.j. Piaski 29B 63-300 Pleszew |
| 15 01 07 (opakowania ze szkła) | 26,5600 | R5 | JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Trybunalski |
| | 22,4200 | R5 | Presa Sp. z o.o. ul. Wichrowa 20B, 60-449 Poznań ul. Fabryczna 4 63-010 Pobiedziska |
| | 101,5000 | R5 | Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła |
| 15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) | 3,0600 | R12 | Espadon Sp. z o.o. ul. Uniwersytecka 13; 40-007 Katowice; ul. Narzędziowa 55, 70-807 Szczecin |
| 16 01 03 (zużyte opony) | 10,4800 | R12 | ERPOL Sp. z o.o. ul. Partyzancka 94/106, 95-200 Pabianice; |
| | 2,7600 | R12 | RECYKL Organizacja Odzysku Opakowań S.A. ul. Letnia 3 63-100 Śrem |
| 17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) | 100,2400 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Kruszenie odpadów w kruszarce |



| | | | |
|--|---------|---------------|---|
| 17 09 04 (z mieszanek odpadów z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03) | 95,1600 | D5 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne |
| | 16,4000 | R12 | PHP Olejnik Sp. z o.o. |
| 20 01 02 (szkło) | 9,3200 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin |
| 20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33) | 0,0960 | R12 | Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź |
| | 0,1800 | magazynowanie | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin |
| 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31) | 0,1600 | R12 | Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Gospodarowania Odpadów ul. Jerzmanowska 4-6, 54-519 Wrocław Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz |
| | 0,1200 | R12 | PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE LS – PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Sporna 1, 61-709 Poznań ul. Przemysłowa 1 64-330 Opalenica |
| 20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki) | 0,3600 | R12 | ELEKTRO RECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 56B 64-300 Nowy Tomyśl Instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne |
| | 3,1400 | R12 | Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź |
| 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne) | 1,8200 | R12 | ELEKTRO RECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl |



| | | | |
|--|----------|---------------|---|
| i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) | | | Sękowo 56B, 64–300 Nowy Tomyśl Instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne |
| | 0,8000 | R12 | Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18 02–981 Warszawa ul. Pryncypalna 132/134 93–373 Łódź |
| 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) | 89,4800 | R3 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja kompostowania odpadów zielonych oraz bioodpadów |
| | 26,7600 | D8 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i beztlenowej (fermentacji) |
| | 4,8200 | magazynowanie | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin |
| 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) | 116,1800 | R3 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja kompostowania odpadów zielonych oraz bioodpadów |
| | 131,1800 | D8 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i beztlenowej (fermentacji) |
| 20 02 03 (inne odpady nieulegające biodegradacji) | 10,6800 | R12 | PHP Olejnik Sp. z o.o. |



| | | | |
|---|----------|-----|--|
| 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) | 72,3800 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynczyca 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych |
| 20 01 10 (odzież) | 0,9000 | R12 | ECER RYCYKLING Sp. z o.o. ul Teofila Mateckiego 18 60-689 Poznań Starczanowo 62-330 Nekla |
| | 2,9600 | R12 | BM-EKO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sienkiewicza 2 63-700 Krotoszyn Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin |
| 20 01 11 (tekstylia) | 0,3600 | R12 | Green Petrol Sp.z o.o. Bielawy 56 88-192 Piehcin |
| 20 01 23* (urządzenia zawierające freony) | 2,4400 | R12 | ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64–300 Nowy Tomyśl Sękowo 56B 64–300 Nowy Tomyśl Instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne |
| 20 01 39 (tworzywa sztuczne) | 8,3400 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynczyca 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| 20 01 21* (lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć) | 0,1600 | R12 | ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64–300 Nowy Tomyśl R. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki |
| ex 20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny) Popioły | 339,0400 | D8 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynczyca 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i beztlenowej (fermentacji) |
| 20 03 01 (niesegregowane [zmieszane] odpady komunalne) | 834,7600 | R12 | Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Mariusza Małynczyca 1, Witaszyczki, |



| | | | |
|---------------|-------------------|--|--|
| | | | 63-200 Jarocin Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych |
| Razem: | 2 198,2010 | | |

Ponadto, odpady o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane segregacji. Ilość wysortowanych surowców z dostarczonych odpadów komunalnych 20 03 01 prezentuje poniższa tabela.

Tab. 3. Odpady wysortowane z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa wysortowanych odpadów |
|------------|--|----------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 17,3234 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,3733 |
| 15 01 03 | Opakowania z drewna | 2,7963 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,1401 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,0271 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 10,2927 |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,0531 |
| 20 01 10 | Odzież | 0,0608 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,0140 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,0228 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne | 0,5172 |



| | | |
|---------------|---|--|
| | i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | |
| Razem: | 31,6208 Mg | |

8.2. Odpady komunalne dostarczone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Mieszkańcy gminy Borek Wielkopolski w 2023 r. dostarczyli do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Borku Wielkopolskim następujące frakcje odpadów komunalnych:

Tab. 4. Odpady dostarczone do PSZOK

| Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych | | | |
|--|-------------|---|--|
| Adres punktu | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg] |
| ul. Jeżewska, 63–810 Borek Wlkp. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,8400 |
| | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,6200 |
| | 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 3,0600 |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 13,2400 |
| | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 100,2400 |
| | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 95,1600 |
| | 20 01 02 | Szkło | 9,3200 |



| | | |
|--------------|---|-----------------|
| 20 01 10 | Odzież | 3,8600 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 0,3600 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,1600 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 2,4400 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,2800 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory | 0,1800 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki | 3,5000 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25* | 2,6000 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 8,3400 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 121,0600 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 72,3200 |
| Suma: | | 438,5800 |

8.3. 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

W 2023 r. z terenu gminy Borek Wielkopolski odebrano 834,7600 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie powstały żadne odpady o kodzie 19 12 12, przekazane do składowania przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu.



9. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięte przez Gminę Borek Wielkopolski w 2023 r.

Zapisy art. 3b ust. 1 obligują gminy do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziom ten dla roku 2023 winien wynosić minimum 25% wagowo. Dla Gminy Borek Wielkopolski za rok 2023 ten poziom wyniósł **34,23%**.

Zapisy art. 3b ust. 2a nakładają na gminy obowiązek, aby poziom składowania nie przekraczał:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 -2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030 – 2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Gmina Borek Wielkopolski osiągnęła poziom **7,58%**.

Zapis art. 3c ust. 1 obliguje gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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) ma status „obowiązujący”, jednak mimo to nie jest znany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji za rok 2021, 2022 czy lata następne.

Dla Gminy Borek Wielkopolski poziom ten za 2023 r. wyniósł **0%**

Natomiast art. 9q u.c.p.g. nakłada na Burmistrza obowiązek złożenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony



środowiska za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski za 2023 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, ma dostarczyć niezbędnych informacji, będących podstawą do stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie gminy Borek Wielkopolski funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Borek Wielkopolski na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, by osiągnąć określone przez Unię Europejską poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Burmistrz Borku Wielkopolskiego

/-/ Marek Rożek