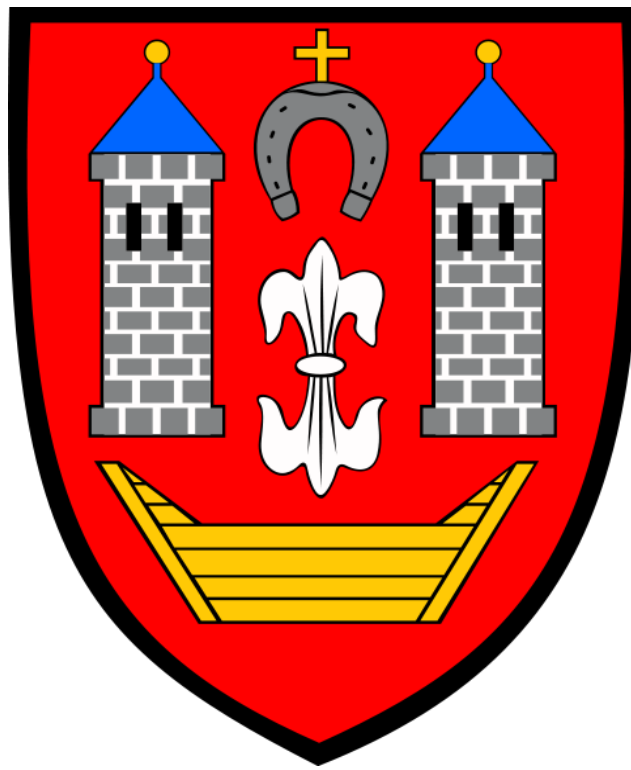


GMINA BOREK WIELKOPOLSKI
ul. Rynek 1
63-810 Borek Wielkopolski
tel. 65/5716120



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski za rok 2021



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 2021 r. poz. 888 ze zm.), 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 2021*. 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 Borek Wielkopolski zajmuje się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Ponadto, do 31 grudnia 2020 r., Gmina Borek Wielkopolski odbierała odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. wskutek prowadzenia działalności gospodarczej). W 2021 r. Gmina Borek Wielkopolski zajmuje się odbiorem odpadów wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski oparty jest na założeniach Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami na lata 2016–2022. Poza tym,



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 XXV/ 235 /2021 z dnia 4 marca 2021 r. w sprawie w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XVIII/148/2020 z dnia 29 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (ze zmianami);
- Uchwała nr XXII/198/2020 z dnia 24 września 2020 r. w sprawie uchylecia 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 weszła w życie 1 stycznia 2021 r.);
- Uchwała nr XXII/196/2020 z dnia 24 września 2020 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 weszła w życie 1 stycznia 2021 r.).

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 okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. ww. usługi świadczyła firma PHU Trans-Kom Barbara Rajewska, Bogusławki 8b, 63-800 Gostyń. Umowa z firmą Trans-Kom Barbara Rajewska została podpisana do końca grudnia 2022 r.

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.

10 lipca 2019 r. Rada Miejska Borku Wielkopolskiego 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 płacą za śmieci 27 zł od osoby. Segregacja odpadów stała się obowiązkiem dla każdego. Osoby, które pomimo ciężącego na nich obowiązku, od dnia 1 lipca 2020 roku nie segregują odpadów, płacą dwukrotność stawki podstawowej, tj. 54 zł.

Dla kompostujących odpady wprowadzono zniżkę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zniżka dotyczy nieruchomości zabudowanych budynkiem mieszkalnym jednorodzinny i wynosi 0,80 zł od osoby.

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 oraz odpady ulegające biodegradacji. Dodatkowo mieszkańcy mogą oddawać odpady selektywnie zbierane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który znajduje się w Borku Wielkopolskim, przy ul. Jeżewskiej. W 2020 r. PSZOK otwarty był dwa razy w tygodniu: we wtorki (od godz. 8:00 do godz. 16:00) oraz w soboty (od godz. 8:00 do godz. 14:00). W 2021 r. Rada Miejska Borku Wielkopolskiego przyjęła uchwałę, z której wynika, że mieszkańcy gminy Borek Wielkopolski będą mogli oddawać osobno frakcję popiołu od 1 stycznia 2022 r. W związku z tym Gmina udostępniła mieszkańcom specjalne pojemniki na popiół.

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 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.



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 żywicę);
- 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.

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

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. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016–2022, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXI/810/2017 z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016–2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 r., poz. 4263), Gmina Borek Wlkp. wchodzi w skład VI regionu gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. Plan Gospodarki Odpadami określa w regionie VI jedną instalację, która spełnia warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacja ta znajduje się w Witaszyczkach 1a, 63-200 Jarocin i jest to instalacja przystosowana do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Z uwagi na powyższe, odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z terenu gminy Borek Wlkp. w 2021 r. były transportowane do ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. im. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne oraz od ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – WCR wynika, że w 2021 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 R 1 – R 11).

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

Zakończono realizację projektu „Rozbudowa ZZO Jarocin”, którego celem było przyjmowanie i przetwarzanie strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych przez ok. 240 tys. mieszkańców. Ponadto realizacja projektu miała dostosować gospodarkę odpadami w regionie do wymagań prawa polskiego i europejskiego, przy zachowaniu możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa dla środowiska oraz wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik (BAT).



Rozbudowa Zakładu pozwoliła na osiągnięcie wysokich standardów Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska, a w szczególności spowodowała:

- zwiększenie redukcji ilości odpadów deponowanych na składowisku;
- ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- odzysk surowców wtórnych;
- odzysk energii elektrycznej i ciepłej z odpadów.

Co więcej, głównym zadaniem inwestycyjnym związanym z gospodarowaniem odpadów komunalnych było przekształcenie istniejącej już Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Wielkopolskie Centrum Recyklingu.

Dzięki unijnemu wsparciu, Wielkopolskie Centrum Recyklingu nadal się rozrasta. Obecnie toczą się prace związane z budową dwóch placów o łącznej powierzchni ponad 25 000 m². Pierwszy z nich będzie służył do przerobu odpadów budowlanych, a drugi – do kompostowania odpadów biodegradowalnych.

Ponadto, Gmina Borek Wielkopolski wyraziła zamiar przejęcia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który do tej pory był własnością jarocińskiej spółki. Przejęcie nastąpiło 1 marca 2022 r. Dzięki Punkтови Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy gminy mogą w łatwy sposób oddać odpady *problemowe*, pochodzące z gospodarstw domowych.

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 2021 r. poz. 888 ze zm.), 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 2021 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 2020 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	619120,80
Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Borek Wlkp.	859208,04
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Gratowisko)	80352,00
Koszty obsługi systemu – materiały biurowe, szkolenia, usługi pocztowe, usługi telekomunikacyjne, licencje programowe, wynagrodzenia i pochodne, koszty wynikające z odrębnych przepisów prawa	156576,82
Koszty związane z zakupem pojemników na popiół	153913,50
Koszty związane z zakupem koszy ulicznych i ich utrzymaniem	114320,40
RAZEM	1983491,56

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2022353,62 zł;
- naliczenia (przypis) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2173112,03 zł;
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 150758,41 zł;
- nadwyżka z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 438120,64 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2021 r. wystawiono 681



upomnień. Poza tym wystawiono 45 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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. wynosi 7.537 (zameldowania na pobyt stały oraz pobyt czasowy). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 6.317.

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 2021 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

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa wielkopolskiego wytwarza około 358 kg odpadów komunalnych¹. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2021 na terenie gminy Borek Wlkp. wytworzonych zostało 2.261,47 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Borek Wlkp. w roku 2021 wynosi 2.210,9950 Mg (odpady zmieszane, odpady segregowane, również odpady odebrane w PSZOK). Przedstawione wartości wynikają 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 2021 roku.

¹ GUS – Bank Danych Lokalnych, *Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca.*, [dostęp: 9 stycznia 2020 r.], <<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/tablica>>



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)	42,6200	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie
	1,9600		Polcopper Sp. z o.o., ul. Polna 61A, 63-800 Gostyń
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	130,5030	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie
15 01 06 (opakowania z metali)	0,006	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie
15 01 07 (opakowania ze szkła)	159,4000	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie
15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności– bardzo toksyczne i toksyczne)	2,9800	R12	BM-EKO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sienkiewicza 2, 63-700 Krotoszyn Proces mechaniczno-chemiczny oczyszczenia zanieczyszczonej pojemników / Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin
16 01 03 (zużyte opony)	10,0400	R12	GREEN PETROL Sp. z o.o. Boelawy 56, 88-192 Piechcin Instalacja do mechanicznego przetwarzania (rozdrabniania) zużytych opon



<p>17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów)</p>	<p>135,3000</p>	<p>R5</p>	<p>ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Odpad kierowany na odzysk w kwaterze</p>
<p>17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)</p>	<p>24,7800</p>	<p>R5</p>	<p>ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Odpad kierowany na odzysk w kwaterze</p>
<p>20 01 02 (szkło)</p>	<p>9,400</p>	<p>R12</p>	<p>ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63–200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie</p>
<p>20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33)</p>	<p>0,0260</p>	<p>R12</p>	<p>Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa Instalacja o odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z wyjątkiem składowania</p>
<p>20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)</p>	<p>0,2600</p>	<p>R12</p>	<p>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ROBAC Krzysztof Boniecki ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz Instalacja produkcji paliwa alternatywnego</p>
<p>20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)</p>	<p>5,1800</p>	<p>R12</p>	<p>Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02–981 Warszawa Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z wyjątkiem składowania / ul. Pryncypalna 132/134, 93–373 Łódź</p>
<p>20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)</p>	<p>8,1600</p>	<p>R12</p>	<p>Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 59, 64–300 Nowy Tomyśl / ul. Kolejowa 36, 64–300 Nowy Tomyśl Instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz</p>



			innych niż niebezpieczne
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	112,6200	R3	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja kompostowania odpadów zielonych oraz bioodpadów
20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji)	177,1600	D8	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji beztlenowej (fermentacji)
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	106,7600	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych
20 01 10 (odzież)	5,7600	R12	BM-EKO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sienkiewicza 2, 63-700 Krotoszyn Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
20 01 23* (urządzenia zawierające freony)	4,8400	R12	ELEKTRO RECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl Instalacja demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne / ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	7,1600	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie
20 01 21* (lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć)	0,2800	R13	Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa



20 03 01 (niesegregowane [zmieszane] odpady komunalne)	1265,800	R12	ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, ul. Mariusza Małynicza 1, Witaszyczki, 63-200 Jarocin Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
Razem:	2210,9950		

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	32,7962
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,5908
15 01 03	Opakowania z drewna	0,5267
15 01 04	Opakowania z metali	19,1510
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,6758
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,4558
20 01 10	Odzież	0,2099
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,1484
Razem:		68,5546 Mg



8.2. Odpady komunalne dostarczone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Mieszkańcy gminy Borek Wielkopolski w 2021 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	2,9400
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,4400
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,9800
	16 01 03	Zużyte opony	10,0400
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	135,3000
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,7800
	20 01 02	Szkło	9,4000
	20 01 10	Odzież	5,7600
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2800
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,8400
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 03	0,2600
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	5,1800



		wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 25*	8,1600
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,1600
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	112,6200
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	106,7600
Suma:			437,9000

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 2021 r. z terenu gminy Borek Wielkopolski odebrano 1265,800 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 recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Borek Wielkopolski w 2021 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują Gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użytku i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów, natomiast art. 9q u.c.p.g. nakłada na Burmistrza obowiązek złożenia rocznego sprawozdania z zakresu realizacji gospodarki odpadami.



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) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Gmina Borek Wlkp. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0 %.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530), dla poziomu za 2021 roku stosuje się nowy sposób obliczania. Osiągnięty przez Gminę Borek Wlkp. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosi 99,96%.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 100 %.

Ponadto, Gminy zostały zobligowane do osiągnięcia poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy u.c.p.g. gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości co najmniej:

- 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 0%.



10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wielkopolski za 2021 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