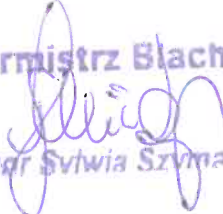




**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
W GMINIE BLACHOWNIA
za 2022 rok**

Blachownia, dnia 26 kwietnia 2023 r.

Burmistrz Blachowni

mgr Sylwia Szymańska

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Wstęp
- 1.2. Podstawa prawna systemu gospodarki odpadami

2. Rozwiązania przyjęte w gminie Blachownia

- 2.1. Model gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych
- 2.2. Zawarte umowy

3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

- 3.1. 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
- 3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- 3.3. 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;
- 3.4. Liczba mieszkańców
- 3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Blachownia w 2021 r.
- 3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przetworzenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przetworzenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

4. Podsumowanie i wnioski

1. WPROWADZENIE

1.1. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Blachownia za 2022 rok” została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) – powoływanej dalej, jako u.c.p.g.

Dokument ten stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blachownia, który ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza została sporządzona na podstawie rocznych sprawozdań złożonych za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz danych o czynnikach wpływających na koszty finansowe funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z art. 9tb u.c.p.g. obejmuje w szczególności:

- 1) 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
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 9) Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przetworzenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przetworzenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.2. Podstawa prawna systemu gospodarki odpadami

Analiza została sporządzona w oparciu o poniższe akty prawne regulujące zagadnienia związane z gospodarką odpadami komunalnymi:

– Ustawach:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 2519);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z późn. zm.);

– Rozporządzeniach:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122);
2. 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)
3. Rozporządzenie 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);

– Uchwałach:

1. Uchwała nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Ślą z 2017 r., poz. 2854 z późn zm.);
2. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni Nr 143/XXIV/2012 z dnia 24.10.2012r, w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości stawki tej opłaty;
3. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni Nr 144/XXIV/2012 z dnia 24.10.2012r, w sprawie terminu, częstotliwości i trybu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni nr 269/XLVIII/2022 z dnia 25 maja 2022r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Blachownia.

5. Uchwała nr 233/XLIII/2017 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
6. Uchwała nr 253/XLVII/2017 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 243/XLIV/2017 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 26 września 2017 roku dotyczącej uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Blachownia.
7. Uchwała nr 116/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.1490 Ogłoszony: 17.02.2020) - obowiązuje od kwietnia 2020 r.
8. Uchwała nr 117/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.1498 Ogłoszony: 18.02.2020) - obowiązuje od kwietnia 2020 r.
9. Uchwała nr 118/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz terminu, częstotliwości i trybu uiszczania tej opłaty (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.1491 Ogłoszony: 17.02.2020) -obowiązuje od kwietnia 2020 r.
10. Uchwała nr 119/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi posiadających kompostownik przydomowy (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.1492 Ogłoszony: 17.02.2020) - obowiązuje od kwietnia 2020 r.
11. Uchwała nr 120/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Blachownia oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno -wypoczynkowe (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.1597 Ogłoszony: 24.02.2020) -obowiązuje od kwietnia 2020 r.
12. Uchwała nr 126/XX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 9 kwietnia 2020 r. w sprawie zmiany załączników do Uchwały nr 120/XIX/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Blachownia oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele Rekreacyjno-wypoczynkowe (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.3172 Ogłoszony: 16.04.2020) -obowiązuje od kwietnia 2020 r.
13. Uchwała nr 142/XXII/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 243/XLIV/2017 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 26 września 2017 roku dotyczącej uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Blachownia.(DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.4965 Ogłoszony: 25.06.2020) - obowiązuje od kwietnia 2020 r.

14. Uchwała nr 143/XXII/2020 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr 233/XLIII/2017 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie Określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (DZ. URZ. WOJ. SLA 2020.4966 Ogłoszony: 25.06.2020) -obowiązuje od kwietnia 2020 r.
15. Uchwała nr 270/XLVIII/2022 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie określenia górnej stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych z terenu Gminy Blachownia

– Zarządzeniach:

Zarządzenie Burmistrza Blachowni Nr OR.0050.106.2018 z dnia 25.07.2018 r. w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

2. ROZWIĄZANIA PRZYJĘTE W GMINIE BLACHOWNIA

2.1. Model gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych.

W 2022 r. system gospodarowania odpadami w Gminie Blachownia obejmował odbiór następujących frakcji odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z nieruchomości są z częstotliwością:
 - 1) w okresie od 01 kwietnia do 31 października:
 - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
 - b) dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu, przy czym częstotliwość wywozu odpadów winna zapewnić lokalne potrzeby w tym zakresie oraz gwarantować utrzymanie właściwych warunków sanitarno-higienicznych.
 - 2) w okresie od 01 listopada do 31 marca:
 - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej, niż co 4 tygodnie;
 - b) dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu, przy czym częstotliwość wywozu odpadów winna zapewnić lokalne potrzeby w tym zakresie oraz gwarantować utrzymanie właściwych warunków sanitarno-higienicznych.
2. Bioodpady odbierane z nieruchomości są z częstotliwością:
 - 1) w okresie od 01 kwietnia do 31 października:
 - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
 - b) dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu, przy czym częstotliwość wywozu odpadów winna zapewnić lokalne potrzeby

- w tym zakresie oraz gwarantować utrzymanie właściwych warunków sanitarno-higienicznych.
- 2) w okresie od 01 listopada do 31 marca:
 - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej, niż co 4 tygodnie;
 - b) dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu, przy czym częstotliwość wywozu odpadów winna zapewnić lokalne potrzeby w tym zakresie oraz gwarantować utrzymanie właściwych warunków sanitarno-higienicznych.
 3. Odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, odbierane są z częstotliwością:
 - 1) papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe:
 - a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, nie rzadziej, niż co 4 tygodnie,
 - b) dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej, nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu.
 4. Meble i inne odpady wielkogabarytowe z terenu nieruchomości, były odbierane raz na kwartał, poprzez tzw. wystawki.
 5. Prowadzono odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych, bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odbiór takich odpadów, w ilości łącznej nie większej niż 3 m³ w ciągu roku, dokonywany był nie więcej niż dwa razy w ciągu roku, po zakończeniu prac budowlanych, zgromadzonych w pojemnikach typu big-bag przeznaczonych do odbioru tego typu odpadów. Mieszkańcy Gminy Blachownia w 2022 roku skorzystali z 826 szt. takich worków co stanowiło łączną wagę 430,18 Mg.

Odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym. Odpady zmieszane z nieruchomości jednorodzinnych odbierane były w pojemnikach (koszach) o pojemności 120 litrów, 240 litrów, 660 litrów i 1100 litrów. Zbiórka posegregowanych odpadów z nieruchomości jednorodzinnych odbywała się w odpowiednio oznakowanych kolorami workach o pojemności 120 litrów.

W nieruchomościach wielorodzinnych odpady były zbierane w „gniazdach odpadowych”, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, osobno dla każdej frakcji odpadów.

Na terenie Gminy Blachownia mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli selektywnie zbierać odpady „u źródła” tj. bezpośrednio na terenie nieruchomości.

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 4 podstawowe frakcje odpadów:

- szkło (worek zielony);
- papier (worek niebieski);
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (worek żółty);
- bioodpady (worek brązowych).

W ramach bezpłatnej objazdowej zbiórki 4 razy w roku 2022 został zorganizowany odbiór „elektroodpadów”. Odpad ten był odbierany bezpośrednio sprzed posesji mieszkańców przez Firmę „BOWI”. Dzięki staraniom Urzędu Miejskiego w Blachowni podpisano umowę również z tą samą firmą na bezpłatne postawienie pojemników na drobne elektroodpady. Na terenie gminy Blachownia ustawiono 2 takie pojemniki. Jeden znajduje się naprzeciwko Urzędu Miejskiego w Blachowni przy

ul. Sienkiewicza, natomiast drugi usytuowany jest przy siedzibie ZMK przy ul. Miodowej 4a. Można do nich wrzucać baterie, żarówki, drobny sprzęt elektroniczny, telefony itp. Dzięki tej inicjatywie mieszkańcy mają ułatwioną możliwość pozbycia się tych odpadów.

Poza ustalonymi, obowiązującymi i upublicznionymi terminami odbioru z nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych frakcji odpadów takich jak: szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, odpady budowlane i rozbiórkowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, mieszkańcy mogli bezpłatnie oddawać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK-u, prowadzonego przez Gminę Blachownia. Punkt ten zlokalizowany jest przy ul. Starowiejskiej w Blachowni (obok oczyszczalni ścieków).

PSZOK czynny jest jeden dzień w tygodniu tj. w każdy czwartek od godz. 12⁰⁰ do godz. 18⁰⁰.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą bezpłatnie oddać do PSZOK-a następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady niebezpieczne, w tym zużyte żarówki, świetlówki
- odpady budowlane i rozbiórkowe, w tym styropian
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło,
- bioodpady
- odpady tekstyliów i odzieży

Wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Gminie Blachownia w roku 2022 roku wynosiła **26,00 złotych** miesięcznie od jednego mieszkańca (stawkę wprowadzono UCHWAŁĄ NR 116/XIX/2020 RADY MIEJSKIEJ W BLACHOWNI z dnia 13 lutego 2020 r.). Wysokość należnej opłaty stanowił iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość i stawka opłaty określona w uchwale Rady Miejskiej w Blachowni. Miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości, zobowiązani byli do uiszczania z góry bez wezwania, do 15 każdego miesiąca, na indywidualne numery kont bankowych przypisane indywidualnie dla każdego składającego deklarację. Opłata przekazywana

Gminie w zamian za świadczone usługi odebrania i zagospodarowania odpadów była obowiązkowa dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Rada Miejska w Blachowni wraz z ustaleniem stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwaliła rodzaje zwolnień z części opłaty oraz zasady ich stosowania w sposób następujący:

- 1) Rodziny i osoby, których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej, są uprawnione do zwolnienia w części stanowiącej 20% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co w przeliczeniu na osobę czyni opłatę niższą o 5,00 zł.
- 2) Rodziny wielodzietne o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny są uprawnione do zwolnienia w części stanowiącej 50% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co w przeliczeniu na osobę czyni opłatę niższą o 13,00 zł.
- 3) Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, są uprawnieni do zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 3,00 zł od każdej osoby zamieszkującej w tym budynku.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach zniosła istniejącą dotychczas uznaniowość w zakresie sposobu zbierania odpadów komunalnych i obecnie każdy mieszkaniec, jak i właściciel nieruchomości nie zamieszkałej, ma bezwzględny obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny. W przypadku niezastosowania się ustawa nakazuje stosować wobec właściciela, który nie zbiera odpadów w sposób selektywny opłatę podwyższoną, będącą pochodną nawet 4-krotnej stawki opłaty. Podwyższona stawka opłaty w Gminie Blachownia wynosi **2-krotność** stawki to jest **52,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca**.

Uchwałą nr 118/XIX/2020 RADY MIEJSKIEJ W BLACHOWNI z dnia 13 lutego 2020 r. ustalona została również ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz terminu, częstotliwości i trybu uiszczania tej opłaty.

Celem pozbycia się odpadów powstających na terenach nieruchomości niezamieszkałych (szkoły, obiekty użyteczności publicznej, infrastruktura, działalność gospodarcza itp.), właściciele zobowiązani byli do zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Zobowiązani także byli prowadzić gospodarkę odpadami komunalnymi w oparciu o zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Blachownia oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a gospodarkę odpadami innymi niż komunalne oraz w oparciu o przepisy ustawy o odpadach i przepisy odrębne.

1.1. Zawarte umowy

W ramach przeprowadzonego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Blachownia, wybrano firmę EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K. z siedzibą w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7, która złożyła najkorzystniejszą ofertę cenową. Umowa z w/w firmą została zawarta na okres od 01 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku. Firma EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K., w trakcie trwania umowy, zobowiązana była do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do pojemników, które znajdowały się już na nieruchomościach zamieszkałych będące własnością gminy oraz wyposażenie w worki w takich kolorach i ilościach, jakie są wymagane dla odbioru i zagospodarowania całego strumienia segregowanych odpadów komunalnych.

Podpisano również 2 umowy z firmą Handlowo-Usługową Andrzej Bajor Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Częstochowie w sprawie powierzenia realizacji zadania w zakresie świadczenia usług odbioru, załadunku, transportu i zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Blachownia. Umowa obowiązywała od 19.01.2022 r. do 31.12.2022 r. oraz w sprawie zasad realizowania selektywnej zbiórki odpadów obejmujących elektroodpady we wskazanych miejscach publicznych na terenie Gminy Blachownia zawartej w dniu 16.02.2022 r. na czas nieokreślony.

W ramach edukacji ekologicznej zawarto w dniu 12.04.2022 r. umowę z Krakowskim Biurem Promocji Kultury Igor Imach, Anna Jakubowska Imach s. c. na organizację imprezy kulturalnej – spektaklu ekologicznego dla dzieci klas 1-3 szkół podstawowych na terenie Gminy Blachownia.

3. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. 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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt. 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładały na gminę obowiązek weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z założeniami w/w ustawy oraz Uchwałą Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2017r, poz. 2854 z późn zm.) Gmina Blachownia wchodzi w skład Regionu I gospodarki odpadami.

W przedmiotowym planie status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) otrzymały trzy instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów prowadzone przez:

1. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Sobuczynie przy ul. Konwaliowej 1;
2. Komunalna Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PZOM STRACH Sp. z o. o. Sp. K. w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7;
3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu przy ul. ul. Krzywej 3.

Biorąc pod uwagę powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Blachownia zmieszane odpady komunalne odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były transportowane przez firmę EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K. do Komunalnej Instalacji Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PZOM STRACH Sp. z o. o. Sp. K. w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7;

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Planuje się rozbudowę działającego na terenie Gminy Blachownia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Zauważa się również potrzebę wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady selektywnie zbierane.

3.3. 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

Struktura kwot należnych Gminie z tytułu naliczenia wymiaru opłat obciążających właścicieli nieruchomości zamieszkałych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, za okres od 01 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. ustalonych w oparciu o Uchwałę Rady Miejskiej w Blachowni oraz uzyskane wpływy i nieuregulowane zobowiązania mieszkańców kształtowały się następująco:

- 1) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 293 484,59 zł;
- 2) Dokonane wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 3 159 301,17 zł (w tym wpłaty ze spłatą zobowiązań z lat poprzednich: 260 822,64 zł, zwroty: 4 500,00 zł; odsetki: 11 004,85 zł; koszty: 7 350,80 zł);
- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku 206 701,79 zł (ogółem 402 406,05 zł), w tym 51 086,00 zł odsetek ogółem.

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ BLACHOWNIA W ROKU 2021, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	3 747 219,69
Koszty obsługi systemu	361 238,63
SUMA	4 108 458,32

3.4. Liczba mieszkańców

Według stanu meldunkowego na dzień 31.12.2022 r. Gmina Blachownia liczy 12280 mieszkańców, na terenie Blachowni zamieszkuje 8911 osób, natomiast na terenach wiejskich 3369 osób. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało w 2022 roku 10932 osób tj. 7882 osób na terenie miasta Blachownia oraz 3050 w sołectwach. Obszary wiejskie Gminy składają się z 6 sołectw, tj.: Cisie, Konradów, Łojki, Nowa Gorzelnia, Stara Gorzelnia, Wyraków.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a wskazanych w deklaracjach na terenie Gminy Blachownia wynika z faktu, iż osoby te przebywają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i zaświadczeniach. Działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach oraz sprawdzenie ich ze stanem faktycznym prowadzone są na bieżąco.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy obowiązani są do zawarcia indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W myśl art. 6 ustawy u.c.p.g, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystanie z powyższych usług. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wykonuje powyższego obowiązku, gmina jest obowiązana, odpłatnie, zorganizować odbiór odpadów komunalnych oraz opróżnienie zbiornika bezodpływowego.

W okresie sprawozdawczym nie odnotowano przypadków niedopełnienia przez właścicieli nieruchomości, obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz zawarcia umów na odbiór odpadów komunalnych, wymagające wszczęcia postępowań, o którym mowa w art. 6-12 ustawy u.c.p.g.

3.6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Blachownia w 2022 r. nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3072,565
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	679,85
3.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	99,52
4.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	132,78
5.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	101,34
6.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	122,01
7.	Opakowania z metali	15 01 04	4,1
8.	Opakowania ze szkła	15 01 07	215,82

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Blachownia za 2022 rok

9.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	174,86
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,2020
11.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	4,26
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*	4,065
13.	Lampy fluorescencyjne	20 01 21*	0,02
14.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,175
15.	Szkło	20 01 02	0,29
16.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,13
17.	Papier i tektura	20 01 01	0,8
RAZEM			4 620,787

Odpady remontowo-budowlane odebrane w 2022 r. z terenu Gminy Blachownia

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	511,58
2.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	41,12
3.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	1,86

Ilości odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. w PSZOK Gminy Blachownia

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Tekstylia	20 01 11	4,92
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	31,32
3.	Leki inne niż wymienione 20 01 31	20 01 32	0,18
4.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	96,7
5.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,09
6.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	3,59
7.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	1,6
8.	Opakowania ze szkła	15 01 07	15,32
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	11,13
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*	0,32
11.	Zużyte opony	16 01 03	17,27
12.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,08
13.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	ex 20 01 99	0,10
14.	Opakowania z metali	15 01 04	0,66
15.	Farby, tusze, farby drukarskie	20 01 28	4,72
RAZEM			193,00

Odpady remontowo-budowlane odebrane w 2022 r. w PSZOK Gminy Blachownia

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	10,08
2.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	54,14
3.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	1,12
4.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	1,66
RAZEM			67,00

Odpady komunalne pozyskane przez podmioty prowadzące punkty zbierania odpadów w 2022 r.

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Opakowania z metali	15 01 04	5,991
2.	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	16,38
3.	Aluminium	17 04 02	12,631
4.	Ołów	17 04 03	0,737
5.	Cynk	17 04 04	0,596
6.	Żelazo i stal	17 04 05	509,415
RAZEM			545,75

3.7 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów
1	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	3,9070	0,00	3,9070
2	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0069	0,0000		0,0069
3	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	10,2210	0,00	10,2210
4	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,4018	0,0000	7,88	0,4018
5	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,6901	0,0000	3,32	2,6901
6	19 05 99 Inne niewymienione odpady	303,7353	0,0000	8,84	303,7353
7	19 05 99 Inne niewymienione odpady	5,1800	0,0000	1,00	5,1800
8	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż	0,0000	7,6690	0,00	7,6690

	wymienione w 19 12 11				
9	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1844	0,0000	7,88	0,1844
10	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,4340	0,0000	7,88	0,4340
11	19 05 99 Inne niewymienione odpady	16,6300	0,0000	1,77	16,6300
12	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	25,4960	0,00	25,4960
13	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,3412	0,0000	7,88	0,3412
14	19 05 99 Inne niewymienione odpady	4,4700	0,0000		4,4700
15	19 05 99 Inne niewymienione odpady	9,0900	0,0000	1,00	9,0900

Przy czym łącznie;

1. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy – 3072,565 Mg
2. Ilość bioodpadów odebranych z terenu gminy – 679,85 Mg
3. Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów przekazanych do składowania – 390,4567 Mg

3.8 Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Na podstawie art. 3b ust. 1, ust. 1a oraz ust. 1b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r, poz. 2519), gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 25% wagowo za rok 2022 r. Poniższy poziom może ulec zmianie w związku z weryfikacją przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.

	2022 r.
Wymagany poziom (%)	25
Osiągnięty poziom (%)	23,56

Firma EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K. z siedzibą w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7, która w 2022 r. na podstawie umowy z Gminą Blachownia dokonywała odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych, uzyskała wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W przeciwieństwie do tego wiele z grona firm, które zostały wpisane przez Burmistrza Blachowni do Rejestru Działalności Regulowanej i w 2022 r. prowadziły odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych w oparciu o indywidualne umowy zawarte z podmiotami gospodarczymi działającymi na terenie gminy wymaganego poziomu nie uzyskały, co przekłada się na wynik ogólny wykazany wyżej. Wobec firm, które nie uzyskały wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zostaną wszczęte stosowne działania dyscyplinujące.

3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przetworzenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przetworzenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przetworzenia- **25,83 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przetworzenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy - **$25,83 \text{ Mg} \div 4802,508 \text{ Mg} = 0,54\%$**

4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

W dalszym ciągu jednym z głównych zadań dla Gminy Blachownia na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy o konieczności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, co przekłada się bezpośrednio na poprawę środowiska naturalnego i najbliższego otoczenia naszego życia. Gmina będzie prowadzić działania w celu uświadamienia mieszkańców w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych

„u źródła” oraz w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Bardzo istotnym elementem w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jest świadomość ekologiczna mieszkańców przekładająca się działania mającymi na celu odpowiednie postępowanie z odpadami a co za tym idzie chroniącymi środowisko. Jest to jedno z zadań nałożonych na gminę przez ustawodawcę. Dlatego zauważa się, iż grupą do której przede wszystkim powinno kierować się działania edukacyjne są dzieci w wieku szkolnym, które w przyszłości będą tworzyć świadome społeczeństwo. W związku z tym w 2022 roku zorganizowano dla najmłodszych z naszych szkół i przedszkoli spektakl ekologiczny o tematyce prawidłowego postępowania z odpadami jak również zagadnieniami z ochrony środowiska.

Duże znaczenie dla gospodarki odpadami ma prawidłowe postępowanie z bioodpadami. Dzięki zadeklarowaniu kompostowania tych odpadów poprzez stworzenie przydomowego kompostownika można uzyskać zwolnienie z części opłaty jak również pozyskać cenny nawóz do wykorzystania we własnym gospodarstwie. W roku 2022 z takiej możliwości skorzystało 2239 osób tworząc 865 kompostowników.

Gmina Blachownia w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała bezpośrednio z nieruchomości każdą wytworzoną tam ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, meble i inne odpady wielkogabarytowe, bioodpady oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Mieszkańcy mieli także możliwość oddawania odpadów segregowanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, przy czym ilość oddanych do PSZOK w 2022 roku odpadów była porównywalna do roku poprzedniego.

W oparciu o dokonaną niniejszym analizę właściwym jest stwierdzić, że koniecznym jest podwyższenie stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, gdyż wpływy z tytułu opłaty nie pokrywają kosztów systemu i rozkład tych kosztów nie jest adekwatny do źródła wytwarzania odpadów.