



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
W GMINIE BLACHOWNIA
za 2017 rok**

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Wstęp
- 1.2. Podstawa prawna systemu gospodarki odpadami
- 1.3. Obszar działania systemu

2. Rozwiązania przyjęte w gminie Blachownia

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

3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

- 3.1. Ilość zebranych odpadów komunalnych
- 3.2. Uzyskane poziomy w 2017 roku
- 3.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
- 3.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- 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

4. Finansowanie systemu

5. Podsumowanie i wnioski

1. WPROWADZENIE

1.1. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Blachownia za 2017 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) – 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 półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz kosztów finansowych funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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.

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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 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 2013r, 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 2017r, poz. 2412)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r, poz. 2167);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016 r., w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934);

– Uchwałach:

1. Uchwała nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022;
2. 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 2017r, poz. 2854 z późn zm.);
3. 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;
4. 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;
5. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni Nr 205/XXXIII/2013 z dnia 29 maja 2013r. w sprawie zmiany załącznika do Uchwały Nr 185/XXXI/2013 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 20 marca 2013 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Blachownia;
6. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni Nr 175/XXIX/2013 z dnia 30.01.2013r., w sprawie ustalenia stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami;

7. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni nr 183/XXXI/2013 z dnia 20 marca 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr 175/XXIX/2013 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 30 stycznia 2013 roku w sprawie ustalenia stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami;
8. Uchwała Rady Miejskiej w Blachowni nr 184/XXXI/2013 z dnia 20 marca 2013r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi;
9. Uchwała nr 87/XV/2015 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 30 listopada 2015r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
10. Uchwała nr 88/XV/2015 Rady Miejskiej w Blachowni z dnia 30 listopada 2015r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Blachownia

– Zarządzeniu:

1. Zarządzenie Burmistrza Blachowni Nr OR.0050.106.2018 z dnia 25.07.2018r w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.
2. Zarządzenie Burmistrza Blachowni Nr Or.0050.46.2017 z dnia 16.03.2017 roku w sprawie upoważnienia Kierownika Zarządu Mieniem Komunalnym Blachowni dot. reprezentowania Gminy Blachownia w sprawach dotyczących realizacji umowy nr umowy nr 292 z 01 grudnia 2015 roku na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Blachownia w tym do przeprowadzania kontroli wykonawcy, udzielania wskazówek wykonawcy do jej realizacji przetwarzania danych osobowych w związku z realizacją umowy oraz podpisywania faktur pod względem merytorycznym.

1.3. Obszar działania systemu

Gmina Blachownia przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych miasta i gminy Blachownia. Obszary wiejskie Gminy składają się z 6 sołectw, tj.: Cisie, Konradów, Łojki, Nowa Gorzelnia, Stara Gorzelnia, Wyrazów.

Gmina Blachownia liczy 12827 mieszkańców, na terenie Blachowni zamieszkuje 9446 osób, natomiast na terenach wiejskich 3381 osób (według stanu meldunkowego na dzień 31.12.2017r). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało w 2017 roku 11249 osób tj. 8265 osób na terenie miasta Blachownia oraz 2984 w sołectwach, z czego 10605 mieszkańców zadeklarowało selektywny system zbiórki, natomiast 644 mieszkańców gromadzi odpady w sposób nieselektywny.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a wskazanymi 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.

2. ROZWIĄZANIA PRZYJĘTE W GMINIE BLACHOWNIA

2.1. Model gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych.

Od 01 stycznia 2016r na terenie Gminy Blachownia obowiązują przepisy w zakresie zmienionej częstotliwości odbioru odpadów komunalnych, tj.:

1. Zmieszane odpady komunalne mieszkańcy mogą usuwać z nieruchomości z częstotliwością:

1) w okresie od kwietnia do października:

a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – 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 listopada do marca:

a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej, niż co 4 tygodnie;

b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – 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. Odpady biodegradowalne należy usuwać z nieruchomości z częstotliwością:

1) w okresie od kwietnia do października:

a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,

b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz w tygodniu.

2) W okresie od listopada do marca:

a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej, niż co 4 tygodnie,

b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu.

Natomiast odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki (papier, metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz szkło) należy usuwać:

a) dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej nie rzadziej, niż co 4 tygodnie,

b) dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej, co najmniej jeden raz w tygodniu,

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” zostało objęte 4 podstawowych frakcji odpadów:

- szkło białe i kolorowe (worek zielony);
- papier i makulatura (worek niebieski);
- tworzywa sztuczne i metal (worek żółty);
- bioodpady oraz odpady z terenów zielonych (worek brązowych).

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji możliwe jest prowadzenie kompostowania odpadów przez mieszkańców we własnym zakresie.

W ramach objazdowej zbiórki, z terenu całej gminy były zbierane „elektroodpady”. Natomiast zbiórka zużytych baterii była prowadzona w szkołach na terenie Gminy Blachownia, Miejskim Domu Kultury w Blachowni. Natomiast w Zarządzie Mieniem Komunalnym w Blachowni zbierane były zużyte baterie oraz zużyte świetlówki. „Elektroodpady” odbierane były przez Firmę „BOWI” w ramach bezpłatnej zbiórki od mieszkańców gminy.

Nadwyżki selektywnych frakcji odpadów (tj. szkło, papier i makulatura, tworzywa sztuczne, metal i bioodpady) powstających na posesjach, jak i odpady podlegających selektywnej zbiórce 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. 10⁰⁰ do godz. 18⁰⁰. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą oddać do PSZOK-a następujące rodzaje odpadów:

- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte żarówki, świetlówki
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło,

- chemikalia,
- przeterminowane leki,
- odpady ulegające biodegradacji.

Wysokość opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2017 roku pozostała na dotychczasowym poziomie, tj.:

- 7,00 złotych od osoby miesięcznie, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 14,00 złotych od osoby miesięcznie, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Wysokość należnej opłaty stanowił iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty określonej uchwałą 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 każdej posesji. Opłata przekazywana Gminie w zamian za świadczone usługi odebrania i zagospodarowania odpadów jest obowiązkowa.

Odpady powstające na terenach nieruchomości niezamieszkałych (szkoły, obiekty użyteczności publicznej, infrastruktury, działalności gospodarcze itp.), właściciele zobowiązani byli do zawarcia indywidualnej umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Zobowiązani także są, aby 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, w oparciu o przepisy ustawy o odpadach i przepisów odrębnych.

2.2. Zawarte umowy

W 2017 roku firma EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K. z siedzibą w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7 dokonywała odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Blachownia.

Firma EKO-SYSTEM BIS Sp. z o.o. Sp. K., w trakcie trwania umowy, zobowiązana była do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz worków w takich kolorach i ilościach, jakie zostały wystawione przez właścicieli nieruchomości.

Została zawarta także umowa na bezpłatną zbiórkę „elektroodpadów”, zużytych baterii i świetlówek przez Firmę Handlowo – Usługową Andrzej Bajor „BOWI” z siedzibą w Częstochowie na ul. Ogrodowej 64a.

3. GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Ilości zebranych odpadów komunalnych

Z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2017 roku odebrano następujące frakcje odpadów:

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3151,78
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	249,62
3.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	89,74
4.	Opakowania z papieru	15 01 01	28,88
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	223,72
6.	Opakowania z metali	15 01 04	7,54
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	187,68
8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,756
9.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,358
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*	8,093
11.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,1
12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07 17 01 01 17 09 04	34,72
13.	Zużyte opony	16 01 03	3,44
14.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,74
RAZEM		Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3151,78
		Odpady segregowane	843,387

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Blachownia w roku 2017 (poza umową z gminą) zebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	128,37
2.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	17,50
3.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01 20 02 03	5,4
4.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	12,12
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07 17 01 01 17 09 04	21,06
RAZEM		Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	128,37
		Odpady segregowane	56,08

3.2. Uzyskane poziomy w 2017 roku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), określono poziomy przewidziane do osiągnięcia przez gminy w 2017 roku, które wynoszą:

- poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 20%;
- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – 45%.

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru (zgodnie z w/w rozporządzeniem):

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, w przypadku gmin obliczana na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Umpmts$$

gdzie:

Lm – liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

$Umpmts$ – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne oblicza się na podstawie wzoru (zgodnie z w/w rozporządzeniem):

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

gdzie:

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %,

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{wbr} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Na podstawie powyższych wzorów oraz ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych Gmina Blachownia w 2017 roku osiągnęła wymagane poziomy recyklingu:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 24,00%;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 43,00%.

3.3. 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. 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. 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. Ślą 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. Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach 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 regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów prowadzonej przez Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7.

3.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Selektywne odpady komunalne z terenu Gminy przyjmowane są tam od właścicieli nieruchomości, natomiast mieszkańcy zobowiązani są do samodzielnego dostarczania odpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

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 stwierdzono 6 przypadków niedopełnienia przez właścicieli nieruchomości prowadzących działalność gospodarczą, którzy nie zawarli indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą, wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Sprawy zostały skierowane do wyegzekwowania obowiązków wynikających z art. 10 ust. 2 i 2a ustawy u.c.p.g.

Natomiast nie stwierdzono przypadków niedopełnienia przez właścicieli nieruchomości zawarcia umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz w związku, z czym nie były prowadzone postępowania, o którym mowa w art. 6-12 ustawy u.c.p.g.

4. FINANSOWANIE SYSTEMU

Relacje kwot należnych Gminie z tytułu naliczenia opłat obciążających właścicieli nieruchomości zamieszkałych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, za okres od 01 stycznia 2017r do 31 grudnia 2017r ustalonych zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Blachowni oraz uzyskanych wpływów i nieuregulowanych zobowiązań mieszkańców kształtowały się następująco:

- 1) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 030 232,00 zł;
- 2) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 980 317,47 zł (w tym wpłaty ze spłatą zobowiązań z lat poprzednich: 121 804,22 zł; bieżące należności za 2017r: 854 322,15zł; odsetki: 866,90 zł ; koszty: 5 185,20 zł; zwroty: 1861,00zł);
- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 151 591,00 zł.

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 2017, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 170 691,52
Koszty obsługi systemu + wykonanie zastępcze	163 997,09
SUMA	1 334 688,61

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blachownia za 2017 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych, a przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie gminy Blachownia funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycie się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. Nadal odbierana jest większa ilość zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do odbioru segregowanych odpadów komunalnych. Zasadnym jest przeprowadzić edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego

postępowania z odpadami komunalnymi, a w szczególności prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Nadal na terenie gminy powstają dzikie wysypiska odpadów oraz zaśmiecanie są notorycznie pobocza dróg przebiegających przez teren gminy. Dlatego bardzo ważnym elementem w podniesieniu, jakości sposobu funkcjonowania systemu w gminie jest „uszczelnienie” w przyszłości systemu gospodarowania odpadami.