

GMINA I MIASTO WITKOWO

ul. Gnieźnieńska 1

62-230 Witkowo



ANALIZA STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY I MIASTA WITKOWO

ZA 2019 ROK

OPRACOWANIE:

Sylwia Krysiak- inspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. WPROWADZENIE | 3 |
| 2. ZAGADNIENIA OGÓLNE | 4 |
| 2.1. Ogólna charakterystyka gminy Witkowo | 4 |
| 2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi | 4 |
| 3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY WITKOWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI | 9 |
| 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 | 9 |
| 3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 10 |
| 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 | 11 |
| 3.4. Liczba mieszkańców gminy..... | 11 |
| 3.4.1. Nieruchomości zamieszkałe | 11 |
| 3.4.2. Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku | 12 |
| 3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach | 12 |
| 3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w 2019 roku na terenie gminy..... | 13 |
| 3.6.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty | 13 |
| 3.6.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) | 14 |
| 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..... | 14 |
| 3.8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2019 rok..... | 15 |
| 4. PODSUMOWANIE | 16 |

1. WPROWADZENIE

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późniejszymi zmianami) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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/w ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 w/w ustawy,
- 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2019 rok.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1. Ogólna charakterystyka gminy Witkowo

Gmina Witkowo położona jest we wschodniej części województwa wielkopolskiego w powiecie gnieźnieńskim. Od zachodu graniczy z gminą Niechanowo, od północy graniczy z gminą Gniezno i Trzemeszno, należącymi do powiatu gnieźnieńskiego, od wschodu graniczy z gminami Orchowo i Powidz, od południa z gminą Strzałkowo (gmina powiatu słupeckiego) i gminą Września (gmina powiatu wrzesińskiego). Gmina leży na obszarze falistej Wysoczyzny Gnieźnieńskiej (ok. 110-120 m n.p.m.), będącej częścią Niziny Wielkopolskiej. Przez teren gminy i miasta Witkowo przebiega droga wojewódzka nr 260 Gniezno – Wólka.

Gmina Witkowo zajmuje powierzchnię 18.440 ha, w tym miasto 830 ha. Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Witkowo wg stanu na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 13.281 osób, w tym miasto 7.469 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 72 osoby/km². W skład organizacyjny gminy wchodzi 27 wsi sołectkich (Chłądowo, Czajki, Ćwierdzin, Dębina, Folwark, Gaj, Gorzykowo, Jaworowo, Kamionka, Kołaczkowo, Malenin, Małachowo-Kępe, Małachowo-Szemborowice, Małachowo-Wierzbiczano, Małachowo-Złych Miejs, Mąkownica, Mielżyn, Odrowąż, Ostrowite Prymasowskie, Piaski, Ruchocin, Ruchocinek, Skorzęcin, Sokołowo, Strzyżewo Witkowskie, Wiekowo, Witkówko) i miasto Witkowo, stanowiące siedzibę władz samorządowych i centrum gospodarczo - handlowe. Część północna oraz wschodnia gminy pokryta jest w dużej mierze lasami (około 3,9 tys. ha, co stanowi ok. 21,76% powierzchni gminy) oraz jeziorami. Największe to Jezioro Niedzięgiel (Skorzęcińskie) o powierzchni ok. 641,3 ha.

2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Uchwalona przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Pod tym pojęciem należy rozumieć zorganizowanie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości oraz zarządzanie całym systemem. Obowiązek ten dotyczy nieruchomości zamieszkałych, natomiast odnośnie nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, gmina może przejąć go fakultatywnie.

Głównym celem ustawy jest ograniczenie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali) oraz objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku nakłada na gminy obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, pochodzącego z gospodarstw domowych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Witkowo zostali objęci od 1 lipca 2013 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo oraz pozostałych uchwał Rady Miejskiej.

Na terenie Gminy Witkowo przyjęto metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Obowiązkiem właścicieli nieruchomości było złożenie do Urzędu Gminy i Miasta Witkowo deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przekazywanie zadeklarowanej należności na właściwy rachunek bankowy Gminy i Miasta Witkowo. Od 1 lipca 2017 roku opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się przelewem na indywidualnie przypisany numer rachunku bankowego. Od stycznia 2019 r. do kwietnia 2019 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosi 12,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny 19,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca. W okresie od maja 2019 r. do grudnia 2019 r. stawka opłaty w przypadku segregacji odpadów wynosi 16,00 zł, a dla zbiórki nieselektywnej 25,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca. Ustalono również ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na terenie Gminy Witkowo, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 130,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość przeznaczoną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny powyższa stawka wynosi 200,00 zł rocznie za jeden domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych pozbywają się z terenu nieruchomości odpadów na dotychczasowych zasadach, czyli zobowiązani są do posiadania umowy z przedsiębiorcą na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, ponieważ Gmina Witkowo nie przejęła tego obowiązku. Wszyscy przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne zobowiązani są uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo.

Właściciele nieruchomości uiszczają opłatę na rzecz gminy za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne. W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości

zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Witkowo odbierane są powstające w gospodarstwach domowych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane. Od 1 lipca 2017 roku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku, w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2019 r. poz. 2028 ze zm.) weszły w życie nowe zasady segregacji odpadów komunalnych, które ujednoliciły system zbierania odpadów. Od tej pory odpady zbierane selektywnie są podzielone na frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów. Gmina jako właściciel odpadów komunalnych, nadzoruje gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w pojemniki służące do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, których liczba i pojemność wynika z ilości powstających odpadów komunalnych, liczby osób wytwarzających te odpady oraz częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów. Dodatkowo, w związku ze zmianą systemu zbierania odpadów, właściciele nieruchomości w mieście otrzymują w formie użyczenia, pojemniki w kolorze brązowym do zbierania odpadów ulegających biodegradacji, a na terenach wiejskich worki w kolorze brązowym. Wszystkie odpady są odbierane przez firmę z określoną częstotliwością ustaloną w harmonogramie.

Bioodpady z ogrodów, trawników (usunięte chwasty, liście, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, odpady kuchenne) mogą również być zbierane i gromadzone na terenie nieruchomości w kompostownikach, na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

Urządzenia przewidziane do zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Witkowo:

- 1) kosze uliczne o pojemności od 10 l do 50 l,
- 2) pojemniki na odpady o pojemności 110 l, 120 l, 240 l, 1.100 l, 7.000 l,
- 3) worki o pojemności od 60 l do 120 l, w następujących kolorach:
 - a) niebieski – przeznaczony na papier i tekturę,
 - b) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne i metale,
 - c) zielony – przeznaczony na szkło,
 - d) brązowy – przeznaczony na odpady ulegające biodegradacji
- 4) pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki opakowań ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury o pojemności od 800 l do 1.500 l, w następujących kolorach:
 - a) niebieski – przeznaczony na papier i tekturę,
 - b) żółty – przeznaczony na tworzywa sztuczne,
 - c) zielony – przeznaczony na szkło,
 - d) brązowy – przeznaczony na odpady ulegające biodegradacji,

- 5) kontenery przeznaczone na odpady budowlane i rozbiórkowe i inne odpady o pojemności od 1.100 l do 7.000 l,
- 6) kompostowniki.

Ilość i rodzaj pojemników dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo.

Częstotliwości odbioru od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- 1) w przypadku budynków jednorodzinnych w mieście Witkowo – przynajmniej dwa razy w miesiącu,
- 2) w przypadku budynków jednorodzinnych na terenach wiejskich – przynajmniej raz w miesiącu,
- 3) w przypadku budynków wielorodzinnych w mieście Witkowo – przynajmniej dwa razy w tygodniu,
- 4) w przypadku budynków wielorodzinnych na terenach wiejskich – przynajmniej raz w tygodniu,
- 5) przynajmniej raz w miesiącu dla właścicieli działek letniskowych w okresie od 1 maja do 30 września każdego roku.

Odpady papieru, tworzyw sztucznych i metali oraz szkła zbierane i gromadzone na terenie nieruchomości odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1) w przypadku budynków jednorodzinnych – przynajmniej raz w miesiącu,
- 2) w przypadku budynków wielorodzinnych – przynajmniej dwa razy w miesiącu.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone odbierane są z następującą częstotliwością:

- w mieście Witkowo:
 - 1) w okresie od kwietnia do października - przynajmniej raz w tygodniu,
 - 2) w pozostałym okresie - przynajmniej raz w miesiącu
- na terenach wiejskich:
 - 1) w okresie od kwietnia do października – przynajmniej dwa razy w miesiącu,
 - 2) w pozostałym okresie - przynajmniej raz w miesiącu.

W 2012 roku utworzony został przez Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo, wpisanych do rejestru

działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (stan na 31.12.2019 r.):

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo (jako gminna jednostka organizacyjna nie ma obowiązku uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych).
2. Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe EKO, ul. Paruszeńska 1, 62-420 Strzałkowo.
3. „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań.
4. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew.
5. URBIS Sp. z o. o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno.
6. "IGLESPOL" Z. Iglewski i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Wrocławska 14, 62-300 Września.
7. Firma ODPAD Transportowo - Handlowa Wojciech Wesołowski, ul. T. Kościuszki 13/10, 62-200 Gniezno.
8. KDS Sp. z o.o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań.
9. Alba Południe Polska Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza.
10. Alba Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza.

W 2019 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowały się na terenie gminy Witkowo 2 podmioty:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo,
- „KDS” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością., ul. Północna 1, 61-719 Poznań.

Od lipca 2013 roku na terenie oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczany, funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który obsługuje Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie. Do PSZOK mieszkańcy gminy Witkowo mogą bezpłatnie dostarczać papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane lub niewykorzystane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, zużyte opony, odzież i tekstylia.

3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY WITKOWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA 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

Gmina Witkowo (mw) wraz z pozostałymi 13 gminami: Gniezno (m), Czarniejewo (mw), Gniezno (w), Kiszkowo (w), Kłecko (mw), Łubowo (w), Niechanowo (w), Trzemeszno (mw), Kołaczkowo (w), Miłosław (mw), Nekla (mw), Pызdry (mw), Września (mw) należy do Regionu VII w województwie wielkopolskim, obejmującym łącznie ok. 212 tys. mieszkańców.

W Regionie VII od czerwca 2015 roku funkcjonuje Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, zarządzany przez Spółkę URBIS Sp. z o. o. z siedzibą w Gnieźnie. Infrastruktura zakładu obejmuje następujące elementy:

- a) sortownia odpadów – segregacja odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie (przepustowość linii segregacji min. 56 000 Mg/rok dla odpadów zmieszanych w tym min. 5.000 Mg/rok odpadów zbieranych selektywnie),
- b) wytwarzanie komponentów do produkcji paliwa z odpadów jako zablokowana instalacja z sortownią zasadniczą (przepustowość linii segregacji min. 8 500 Mg/rok),
- c) biostabilizacja – biologiczna stabilizacja/kompostowanie tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok),
- d) demontaż odpadów wielkogabarytowych (przepustowość linii ok. 300 Mg/rok),
- e) magazynowanie wysegregowanych odpadów surowcowych oraz magazynowanie komponentów do produkcji paliwa zastępczego,
- f) gromadzenie i przygotowanie do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 50 Mg/rok,
- g) składowisko odpadów – na nowo wybudowanej kwaterze nr II składowanie biostabilizatu (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pozostałych z przetwarzania odpadów w ZZO).

Nieodzownym elementem ZZO ze względu na charakter i wielkość przedsięwzięcia jest stacja przetwarzająca w m. Bardo (gm. Września). Główne obiekty powstałe na terenie stacji przetwarzającej w Bardo to: plac kompostowania bioodpadów, budynek administracyjno-socjalny, myjnia kół pojazdów, waga samochodowa, wiatła do rozładunku odpadów, boksy na odpady surowcowe, punkt gromadzenia odpadów problemowych, parking, zbiornik odcieków technologicznych.

Realizacja inwestycji przyczyniła się do rozwoju regionalnego i zorganizowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, spełniającego wymogi ochrony środowiska, który swoim zasięgiem obejmuje

mieszkańców 14 gmin Porozumienia. Celem zadania jest usprawnienie systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, ograniczenie ilości składowanych odpadów, usprawnienie systemu recyklingu, likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów, zapewnienie funkcjonowania bezpiecznego dla zdrowia systemu gospodarki odpadami, osiągnięcie przez gminy określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) i poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także utworzenie nowych miejsc pracy.

Odpady zmieszane z terenu gminy Witkowo przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie.

Składowisko odpadów w Chładowie pełni funkcje instalacji zastępczej dla Regionu VII. W 2013 roku rozpoczęto rekultywację I kwatery składowiska odpadów w Chładowie. Zadanie obejmowało prace przygotowawcze obejmujące uporządkowanie, wyrównanie i zagęszczenie odpadów na powierzchni I kwatery składowiska, rekultywację techniczną polegającą na wykonaniu warstwy rekultywacyjnej z odpadów

Odpady zbierane selektywnie (opakowania z papieru i tektury, szkło, tworzywa sztuczne, odzież, przeterminowane leki, zużyte opony, baterie i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady betonu oraz gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i remontów) przekazywane były do następujących podmiotów i miejsc:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno, zarządzany przez URBIS Sp. z o. o. , ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno,
- ELEKTRORECYKLING Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie, zarządzane przez HENRYK SIENKIEWICZ „ALKOM” FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań,
- Remondis-Medison ul. Puszkina 41, 41-300 Dąbrowa Górnicza,
- Wtórpol Sp. z o.o., ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko Kamienna.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W związku z funkcjonowaniem Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie oraz przekazaniem w 2015 roku ostatniej wpłaty na rzecz budowy tego Zakładu, a także funkcjonowaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Małachowie Wierzbiczany, nie przewiduje się w budżecie gminy Witkowo wydatków związanych z potrzebami inwestycyjnymi dotyczącymi gospodarowania 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 w 2019 roku

Koszty łącznie: ok. 2.603.715,34 zł

w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2.471.717,05 zł
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (ZGK Witkowo): ok. 30.764,11 zł
- koszty administracyjne: ok. 101.234,18 zł

w tym wynagrodzenie pracowników, szkolenia, literatura fachowa, koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, akcesoria komputerowe, prowizje bankowe, inne).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2.356.203,43 zł

Zaległości na dzień 31.12.2019 r.: 117.808,86 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r.: 4.399,75 zł

W powyższych danych uwzględniono opłaty wg stanu na dzień 31.12.2019 r.

3.4. Liczba mieszkańców gminy (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.)

3.4.1. Nieruchomości zamieszkałe

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Witkowo: 13.281

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

w tym:

- liczba złożonych deklaracji określającej selektywne zbieranie odpadów: 1844
- liczba złożonych deklaracji określającej nieselektywne zbieranie odpadów: 489
- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych: 270

Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 12.208

w tym:

- liczba mieszkańców segregujących odpady: 10.520 (86,2 %)
- liczba mieszkańców niesegregujących odpady: 1.688 (13,8 %)

W porównaniu z 2018 rokiem zwiększyła się liczba mieszkańców gminy Witkowo, którzy segregują odpady komunalne.

3.4.2. Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku

Liczba nieruchomości objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 221

w tym:

- liczba nieruchomości segregujących odpady: 126 (57,0 %)
- liczba nieruchomości niesegregujących odpady: 25 (11,3 %)
- liczba nieruchomości, dla których właściciele złożyli oświadczenie o niewykorzystywaniu nieruchomości na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: 70 (31,7%)

3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w artykule 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości o porządku w gminach

Wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej nie wydano żadnej decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w 2019 roku na terenie gminy

3.6.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty

| Kod odpadu ^{a)} | Rodzaj zebranych / odebranych odpadów | Łączna masa zebranych / odebranych odpadów [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów |
|--------------------------|---|---|---------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 57,900 | R-12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 151,940 | R-12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 164,700 | R-12 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 12,920 | R-5 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 14,000 | zbieranie |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 6,270 | zbieranie |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 1,200 | zbieranie |
| 20 01 10 | Odzież | 35,521 | zbieranie |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 11,440 | R-12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 605,370 | R-3 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3.943,220 | R-12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 118,900 | R-12 |
| Razem | | | 5.123,381 |

W 2019 roku znacznie zwiększyła się masa odpadów zbieranych w sposób selektywny przekazywanych do zagospodarowania przez uprawnione podmioty. Wynika to ze zwiększenia liczby osób segregujących odpady komunalne oraz funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie. Ponadto od 1 lipca 2017 roku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska weszły w życie nowe zasady segregacji, które umożliwiają segregację bioodpadów.

3.6.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów [Mg] |
|-------------|---|-------------------|
| 15 01 01 | Odpady z papieru i tektury | 28,54 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 98,76 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 108,66 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 12,92 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 14,00 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 6,27 |
| 20 01 10 | Odzież | 4,60 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 11,44 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 70,69 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 80,92 |

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

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych łącznie w 2019 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie wynosiła 3.943,220 Mg. Zgodnie z przedstawioną informacją od Spółki URBIS Sp. z o. o. w Gnieźnie, która prowadzi ZZO w Lulkowie, 12,26 % łącznej masy odpadów zmieszanych przekazanych z terenu gminy Witkowo (483,44 Mg) zostało przekazanych do składowania, pozostała masa odpadów została zagospodarowana w procesach R-3 i R-5 (papier 53,23 Mg, tworzywa sztuczne 31,15 Mg, szkło 34,31 Mg i inne).

3.8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2019 rok

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dopuszczalny w 2019 roku dla gmin poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynieść 40 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1996 roku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) dopuszczalny w 2019 roku dla gmin poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 40 %.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) dopuszczalny w 2019 roku dla gmin poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 60 %.

Zgodnie z art. 12a ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.) podmioty: odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zbierające odpady komunalne (z wyłączeniem podmiotów prowadzących Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych) przekazują sprawozdania za 2019 rok w terminie do 30 czerwca 2020 roku. W związku z powyższym osiągnięte poziomy recyklingu za 2019 rok zostaną obliczone i udostępnione w późniejszym terminie, jako załącznik do niniejszej analizy.

4. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2019 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Witkowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Witkowo na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Działania te przyczynią się do zmniejszenia masy odpadów komunalnych trafiających na składowiska odpadów i umożliwią gminie Witkowo osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Jednocześnie należy podkreślić, że większość mieszkańców na terenie gminy Witkowo (ok. 86%) prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych z podziałem na odpady papieru, tworzyw sztucznych i metali, szkła oraz bioodpady.

Współpraca naszej gminy z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie przyczyniła się do zmniejszenia ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, zwiększenia udziału odpadów selektywnie zbieranych oraz ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania.

Zatwierdzam:

BURMISTRZ
M. Gadziński
Marian Gadziński