

GMINA I MIASTO WITKOWO
ul. Gnieźnieńska 1
62-230 Witkowo



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY I MIASTA WITKOWO
ZA 2020 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	10
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	11
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 2020 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 2020 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 2020 r. poz.1439 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. 91b 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 i 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, 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 2020 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 (gminy 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 31.12.2020 r. wynosiła 13.172 osób, w tym miasto 7.336 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 71 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-Wierzbiczany, Małachowo-Złych Miejsc, 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 Niedźmiegiel (Skorzęcińskie) o powierzchni ok. 641,3 ha.

2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Uchwalona przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej zmiana ustawy 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. Rozszerzony został też katalog innych zadań gminy, w tym dotyczący składowania, recyklingu i ponownego użycia. 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, tworzenie 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 w innych uchwałach 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 2020 r. do marca 2020 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 16,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny 25,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca. Z dniem 1 kwietnia 2020 r. wprowadzono obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny dla wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie Gminy i Miasta Witkowo. Od kwietnia 2020 r. do grudnia 2020 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 26,00 złotych od osoby miesięcznie. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła 52,00 zł od osoby miesięcznie (co stanowi dwukrotność stawki opłaty podstawowej). Od 1 kwietnia 2020 r. wprowadzono możliwość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Wysokość zwolnienia wynosiła 2,00 zł od osoby na miesiąc, a opłata miesięczna po uwzględnieniu zwolnienia 24,00 zł od osoby. Stawka opłaty ryczałtowej za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła 169,00 zł. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła 507,00 zł rocznie (co stanowi trzykrotność stawki opłaty podstawowej).

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) weszły w życie nowe zasady segregacji odpadów komunalnych, które ujednoliciły system zbierania odpadów. Od tej pory odpady zbierane selektywnie są podzielone na cztery frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz odpady ulegające biodegradacji. Gmina 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.

Biodopady 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 biodopady,
- 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 raz na dwa tygodnie,
- 2) w przypadku budynków jednorodzinnych na terenach wiejskich w okresie od kwietnia do października przynajmniej raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie 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 kwietnia do 31 października 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.

Częstotliwości odbioru bioodpadów od właścicieli nieruchomości dla budynków jednorodzinnych:

- 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 raz na dwa tygodnie,
 - 2) w pozostałym okresie - przynajmniej raz w miesiącu.

Częstotliwości odbioru bioodpadów od właścicieli nieruchomości dla budynków wielolokalowych:

- 1) w okresie od kwietnia do października - przynajmniej dwa razy w tygodniu,
- 2) w pozostałym okresie - przynajmniej raz w tygodniu.

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 31.12.2020 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. Elektrorecykling Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl.

W 2020 roku odbiorem odpadów komunalnych zajmowały się na terenie gminy Witkowo 3 podmioty:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo,
- „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań,
- Elektrorecykling Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl.

Od lipca 2013 roku na terenie oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczany, funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), obsługiwany przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie. Do PSZOK mieszkańcy gminy Witkowo mogą bezpłatnie dostarczać odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, 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, 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 igły i strzykawki.

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

Odpady zmieszane odebrane z terenu gminy Witkowo przekazywane były do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, zarządzanego 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 zblokowana 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 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.

Funkcjonowanie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie przyczyniło się do rozwoju regionalnego i zorganizowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w sposób spełniający wymogi ochrony środowiska. 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.

Na terenie gminy funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chłądowie. W 2020 roku użytkowana była kwatera nr 2 składowiska, natomiast kwatera nr 1 była już zamknięta, a prace związane z jej rekultywacją zakończone.

Odpady zbierane selektywnie (opakowania z papieru i tektury, odpady szkła, tworzyw sztucznych i metali, bioodpady, odzież i tekstylia, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne, 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 Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chłądowie, zarządzane przez HENRYK SIENKIEWICZ „ALKOM” FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań,
- Zakład Obrotu Odpadami TROXI Sp. z o.o., ul. Dereniowa 3, Gutowo Małe, 62-300 Września.

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 gospodarki 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

Koszty łącznie: 3.224.950,96 zł

w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 3.066.068,94 zł
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (ZGK Witkowo): 34.076,22 zł
- koszty administracyjne: 124.805,80 zł

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

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opłata, odsetki, koszty upomnień): 3.353.195,61 zł

Zaległości na dzień 31.12.2020 r.: 152.397,29 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2020 r.: 3.621,00 zł

W powyższych danych uwzględniono opłaty wg stanu na dzień 31.12.2020 r.

3.4. Liczba mieszkańców gminy (wg stanu na dzień 31.12.2020 r.)

3.4.1. Nieruchomości zamieszkałe

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Witkowo: 13.172

Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 12.122

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

w tym:

- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych: 2369
- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych: 280
- liczba złożonych deklaracji z oświadczeniem o kompostowaniu bioodpadów w kompostowniku przydomowym: 380
- liczba mieszkańców objętych ulgą z tytułu kompostowania bioodpadów: 1547

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

Liczba nieruchomości objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 224

w tym:

- liczba złożonych deklaracji: 157
- liczba nieruchomości, dla których właściciele złożyli oświadczenie o niewykorzystywaniu nieruchomości na cele rekreacyjno - wypoczynkowe: 67

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

Prowadzona jest ewidencja właścicieli nieruchomości w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy i Miasta Witkowo w 2020 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w 2020 roku na terenie gminy

3.6.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty

Kod odpadu	Rodzaj zebranych / odebranych odpadów	Łączna masa zebranych / odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,00	R-12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	259,94	R-12,
15 01 07	Opakowania ze szkła	242,96	R-12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,59	R-12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,76	R-12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	771,34	R-3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3.858,76	R-12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,72	R-12
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	9,36	R 12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	61,94	D5
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	1,32	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	48,78	R12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,001	R12
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,14	R12
Razem		5.381,6110	

W 2020 roku znacznie zwiększył się udział odpadów zbieranych w sposób selektywny. Wynika to z wprowadzenia od 1 kwietnia 2020 r. obowiązku segregacji odpadów komunalnych dla wszystkich właścicieli nieruchomości oraz funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie.

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	16,79
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	125,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,49
15 01 01	Odpady z papieru i tektury	14,98
20 01 39	Tworzywa sztuczne	15,56
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,30
Razem		186,96

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 2020 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie wynosiła 3.858,76 Mg. Zgodnie z informacją przedstawioną przez Spółkę URBIS Sp. z o. o. w Gnieźnie, która prowadzi ZZO w Lulkowie, do składowania przekazano 1282,0730 Mg odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, pozostała masa odpadów została zagospodarowana w procesie R-12 (papier 53,6368 Mg, opakowania z tworzyw

sztucznych 30,6771 Mg, opakowania z metali 54,6015, szkło 7,5246, opakowania wielomateriałowe 4,0517 Mg).

W 2020 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazano 771,34 Mg bioodpadów do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie. Bioodpady zostały przetworzone w procesie R3. Większość odpadów ulegających biodegradacji powstających w gospodarstwach domowych jest wykorzystywana do skarmiania zwierząt gospodarskich lub zagospodarowywana z wykorzystaniem przydomowych kompostowników na własne potrzeby, jako nawóz organiczny do uprawy roślin. Powyższe wynika z rolniczego charakteru gminy Witkowo. W 2020 roku 380 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje z oświadczeniem o kompostowaniu bioodpadów w kompostowniku przydomowym.

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 2020 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) w 2020 roku dla gmin poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć powinien wynosić 35 %. Dla gminy Witkowo, obliczony na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2020 roku oraz wskaźników zawartych w w/w rozporządzeniu poziom wyniósł 1,34 %.

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 2020 roku dla gmin poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 50 %. Dla gminy Witkowo, obliczony na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2020 roku poziom wyniósł 40,68 %.

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 2020 roku dla gmin poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 70 %. Dla gminy Witkowo obliczony

na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2020 roku poziom wyniósł 93,02 %.

4. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2020 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 komunalnych oraz prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Działania te przyczynią się do zmniejszenia 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 wszyscy mieszkańcy na terenie gminy Witkowo prowadzili od 1 kwietnia 2020 roku selektywną zbiórkę odpadów komunalnych z podziałem na odpady papieru, tworzyw sztucznych i metali, szkła i bioodpady.

Współpraca naszej gminy z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie przyczyniła się do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych odebranych od właścicieli nieruchomości, zwiększenia udziału odpadów selektywnie zbieranych oraz ograniczenia odpadów przeznaczonych do składowania na składowiskach.

Zatwierdzam:

BURMISTRZ
M. Gadziński
Marian Gadziński