

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



**ANALIZA STANU GOSPODARKI**  
**ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**NA TERENIE GMINY I MIASTA WITKOWO**  
**ZA 2021 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 .....	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 2021 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. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok .....	15
3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	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 2021 r., poz. 888 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 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 2021 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 31.12.2021 r. wynosiła 13.028 osób, w tym miasto 7.216 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 71 osoby/km<sup>2</sup>. 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 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**

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 wskazywania 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. W 2021 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 26,00 złotych od osoby miesięcznie. Wszyscy właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta Witkowo zobowiązani byli do segregacji odpadów komunalnych. 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). Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminie nakłada na gminy obowiązek 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 byli zobowiązani do zawarcia z przedsiębiorcą umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, ponieważ Gmina Witkowo nie przejęła tego obowiązku. Wszyscy przedsiębiorcy

odbierający odpady komunalne zobowiązani byli uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo.

Właściciele nieruchomości uiszczali 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 odbierano powstające w gospodarstwach domowych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku, w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2021 r., poz. 906) selektywnie zbiera się: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe i bioodpady. Gmina nadzorowała gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

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

Bioodpady z ogrodów, trawników (usunięte chwasty, liście, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, odpady kuchenne) były również 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 bioodpady,
- 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 odbierano 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 31.12.2021 roku):

- 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),
- „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew,
- URBIS Sp. z o. o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno,
- Elektrorecykling Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl,
- Ośrodek Badawczo Rozwojowy ZielonaEnergia.Konin Sp. z o.o., ul. Sulańska 3a, 62-510 Konin,
- FBSerwis SA, ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa,
- Spółdzielnia Socjalna "Razem dla Środowiska" ul. Lipowa 2, 62-402 Ostrowite,
- "COMUNALE" Sp. z o.o., ul. Smolna 13D/119, 61-008 Poznań.

W 2021 roku odbiorem odpadów komunalnych zajmowały się na terenie gminy Witkowo 2 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.

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 oraz do Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ITPOK Poznań, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań).

Infrastruktura ZZO w Lulkowie 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 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 przetadunkowa w m. Bardo (gm. Września). Główne obiekty powstałe na terenie stacji przetadunkowej 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: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne; ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomów składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, a także utworzenie nowych miejsc pracy.

Na terenie gminy funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chłądowie. W 2021 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, 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,
- Stena Recykling Sp. z o.o. Oddział Swarzędz, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz,
- Krynicki Recykling Spółka Akcyjna, ul. Józefa Nojego 5, 64-700 Czarnków,
- Rowaj Sp. z o.o., Powodowo 49, 64-200 Wolsztyn,
- 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: 4.087.837,62 zł

w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 3.819.267,57 zł
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (ZGK Witkowo): 48.641,00 zł
- koszty administracyjne: 152.279,05 zł

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

- zakup pojemników do gromadzenia bioodpadów: 67.650,00 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opłata, odsetki, koszty upomnień): 3.757.799,61 zł

Zaległości na dzień 31.12.2021 r.: 153.552,61 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r.: 2.678,00 zł

W powyższych danych uwzględniono opłaty wg stanu na dzień 31.12.2021 r.

### **3.4. Liczba mieszkańców gminy (wg stanu na dzień 31.12.2021 r.)**

#### **3.4.1. Nieruchomości zamieszkałe**

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Witkowo: 13.028

**Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 11.967**

**Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:**

w tym:

- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych: 2399
- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych: 296
- liczba złożonych deklaracji z oświadczeniem o kompostowaniu bioodpadów w kompostowniku przydomowym: 465
- liczba mieszkańców objętych ulgą z tytułu kompostowania bioodpadów: 1798

### **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: 232**

w tym:

- liczba złożonych deklaracji: 166
- liczba nieruchomości, dla których właściciele złożyli oświadczenie o niewykorzystywaniu nieruchomości na cele rekreacyjno - wypoczynkowe: 66

### **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 2021 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 2021 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 [TONY]	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,120	R-12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	297,600	R-12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,520	R-12
15 01 07	Opakowania ze szkła	212,802	R-5
15 01 07	Opakowania ze szkła	24,180	R-12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,180	R-5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	792,700	R-3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1860,720	R-12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1994,180	R-1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,860	R-12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	40,340	R-12
Razem		5.319,202	

W 2021 roku (w porównaniu do danych za rok 2020) zwiększyły się masy odebranych odpadów: wielkogabarytowych o ok. 30%, bioodpadów o ok. 25% i opakowań z tworzyw sztucznych o ok. 14%. Masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i opakowań ze szkła były na podobnym poziomie. Natomiast masa opakowań z papieru zmniejszyła się o ok. 13%.

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

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODPADÓW [TONY]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,060
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,560
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,600
16 01 03	Zużyte opony	10,600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	184,480
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	179,400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,748
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,852
20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,080
Razem		<b>424,380</b>

### 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 w 2021 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie wynosiła 1.860,7200 Mg. Zgodnie z informacją przedstawioną przez Spółkę URBIS Sp. z o. o. w Gnieźnie, która prowadzi ZZO w Lulkowie, do składowania przekazano 707,5966 Mg odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, pozostała masa odpadów została zagospodarowana w procesie R-12 (papier 34,5164 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych 15,5370 Mg, opakowania z metali 26,4222 Mg, szkło 14,6997 Mg, opakowania wielomateriałowe 1,4886 Mg). Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 1994,1800 Mg zostały przekazane do ITPOK Poznań. Odpady te w 100% zostały poddane odzyskowi w procesie R1 (termiczne przekształcanie). W wyniku tego procesu powstał żużel

paleniskowy, z którego następnie wytworzone zostały metale żelazne (33,3264 Mg) i nieżelazne (2,7692 Mg).

W 2021 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazano 977,1800 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 2021 roku 465 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje z oświadczeniem o kompostowaniu bioodpadów w kompostowniku przydomowym.

### **3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 rok**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszczalny w 2021 roku dla gmin poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosi co najmniej 20% wagowo. Dla gminy Witkowo, obliczony na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne oraz przez podmioty prowadzące instalacje komunalne w 2021 roku poziom wyniósł 26,64 %.

### **3.9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

W 2021 roku termicznemu przekształcaniu poddano 1994,1800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Witkowo w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Witkowo wynosiła 6352,8595 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Witkowo wyniósł 0,31.

#### 4. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2021 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 edukowanie 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 masy odpadów komunalnych trafiających na składowiska odpadów i umożliwią gminie Witkowo osiągnięcie odpowiednich poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomów składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

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**