

**GMINA I MIASTO WITKOWO**

**ul. Gnieźnieńska 1**

**62-230 Witkowo**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI**

**ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE GMINY I MIASTA WITKOWO**

**ZA 2016 ROK**

**OPRACOWANIE:**

***Elżbieta Skawińska- podinspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi***

## SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE .....	3
2. ZAGADNIENIA OGÓLNE .....	3
2.1. Ogólna charakterystyka gminy Witkowo .....	3
2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	4
3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY WITKOWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	8
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	8
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	10
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	10
3.4. Liczba mieszkańców gminy.....	10
3.4.1. Nieruchomości zamieszkałe .....	10
3.4.2. Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku .....	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 .....	11
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	11
3.6.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty .....	11
3.6.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) .....	12
3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	13
3.8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku za 2016 rok .....	13
4. PODSUMOWANIE .....	14

# 1. WPROWADZENIE

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 250 ze zm.) 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 oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

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

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 2016 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 wrzeńskiego). 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 31.12.2016r. wynosiła 13.504 osób, w tym miasto 7.718 osób. Gęstość zaludnienia wynosi 73osoby/km<sup>2</sup>. W skład organizacyjny gminy wchodzi 26 wsi sołectkich (Chładowo, Czajki, Ćwierdzin, Dębina, Folwark, Gaj, Gorzykowo, Jaworowo, Kamionka, Kołaczkowo, Malenin, Małachowo Kępe, 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**

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 znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, 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.

W znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku przewidziano dla gmin także 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 pozostałych uchwał Rady Miejskiej.

Na terenie Gminy Witkowo przyjęto ustalenie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami od osoby zamieszkałej daną nieruchomości. 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. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosi 9,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny stawka ta jest wyższa i wynosi 14,00 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 wykorzystywanych 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 wykorzystywaną 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. Nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązują od 1 lutego 2016 roku.

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 zmieszane odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane (papier, tworzywa sztuczne i szkło oraz dodatkowo odpady komunalne ulegające biodegradacji w przypadku budynków wielorodzinnych). 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 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.

Na terenie Gminy Witkowo funkcjonuje selektywne zbieranie i odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości „u źródła” odpadów papieru, tworzyw

sztucznych i szkła oraz dodatkowo dla budynków wielorodzinnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji i odpadów zielonych. Odpady gromadzone są w przeznaczonych do tego workach lub pojemnikach, a następnie przekazywane do odzysku i recyklingu podmiotom odbierającym te odpady.

Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone z ogrodów, trawników (usunięte chwasty, liście, skoszona trawa, gałęzie drzew i krzewów, odpady kuchenne) mogą 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,
  - c) biały – przeznaczony na szkło,
- 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) biały – przeznaczony na szkło bezbarwne,
  - d) zielony – przeznaczony na szkło kolorowe,
- 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 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 gromadzone przy budynkach wielorodzinnych odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1) w okresie jesienno – zimowym - przynajmniej raz w tygodniu,
- 2) w okresie wiosenno – letnim - przynajmniej dwa razy 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 31.12.2016r.):

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. ALKOM Sp. z o. o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań.
3. EKO-SKÓRTEX, Gizałki Sp. z o. o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca.
4. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO, ul. Paruszeńska 1, 62-420 Strzałkowo.
5. „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań.
6. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew.
7. URBIS Sp. z o. o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno.
8. "IGLESPOL" Z. Iglewski i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Wrocławska 14, 62-300 Września.
9. Firma ODPAD Transportowo - Handlowa Wojciech Wesołowski, ul. T. Kościuszki 13/10, 62-200 Gniezno.

W 2016 roku odbiorem i zagospodarowaniem 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,
- Firma ODPAD Transportowo - Handlowa Wojciech Wesołowski, ul. T. Kościuszki 13/10, 62-200 Gniezno.

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, odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone, 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.

### **3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY WITKOWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

#### **3. 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

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), Miłośław (mw), Nekla (mw), Pyzdry (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 odpadów zielonych, budynek administracyjno-socjalny, myjnia kół pojazdów, waga samochodowa, wiatka 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 Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie.

Składowisko odpadów w Chłądowie pełni funkcje instalacji zastępczej dla Regionu VII. W 2013 roku rozpoczęto rekultywację I kwatery składowiska odpadów w Chłądowie. 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, szkła, tworzyw sztucznych, 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,
- WtórJan Bis Zakład Surowców Wtórnych Odzysk, ul. Wrzesińska 4, 62-200 Gniezno,
- ELEKTRORECYKLING Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chłądowie, zarządzane przez Alkom Sp. z o. o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań
- Remondis-Medison ul. Puszkina 41, 41-300 Dąbrowa Górnicza
- PPHU „WTÓRPOL”, 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 2016 roku**

Koszty łącznie: ok. 1.752.745,18 zł,  
w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 1.644.183,26 zł
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (ZGK Witkowo): ok. 35.898,12 zł
- koszty administracyjne: ok. 72.663,80 zł

w tym wynagrodzenie pracowników (1,25 etatu), szkolenia, literatura fachowa, koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, akcesoria komputerowe, prowizje bankowe, inne).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: ok. 1.500.505,13 zł

Zaległości na dzień 31.12.2016r.: 85.668,73 zł  
Nadpłaty na dzień 31.12.2016r.: 44.619,60 zł

W powyższych danych uwzględniono opłaty wg stanu na dzień 31.12.2016r.

### **3.4. Liczba mieszkańców gminy (wg stanu na dzień 31.12.2016r.)**

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

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Witkowo: 13.504

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

w tym:

- liczba złożonych deklaracji określającej selektywne zbieranie odpadów: 1.558
- liczba złożonych deklaracji określającej nieselektywne zbieranie odpadów: 1.201
- liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości niezamieszkałych: 169

### **Liczba mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 12.351**

w tym:

- liczba mieszkańców segregujących odpady: 9.260 (75,0 %)
- liczba mieszkańców nie segregujących odpady: 3.091 (25,0 %)

W porównaniu z 2015 rokiem nieznacznie zwiększyła się liczba mieszkańców gminy Witkowo, którzy segregują odpady komunalne.

### **3.4.2. Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku**

### **Liczba nieruchomości objętych zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi: 204**

w tym:

- liczba nieruchomości segregujących odpady: 111 (54,4 %)
- liczba nieruchomości nie segregujących odpady: 93 (45,6 %)
- liczba nieruchomości, dla których właściciele złożyli oświadczenie o niewykorzystywaniu nieruchomości na cele rekreacyjno - wypoczynkowe: 114

### **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 złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wydano 5 decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w 2016 roku na terenie gminy**

#### **3.6.1. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez uprawnione firmy i podmioty**

<b>Kod odpadu<sup>a)</sup></b>	<b>Rodzaj zebranych / odebranych odpadów</b>	<b>Łączna masa zebranych / odebranych odpadów [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,853	R-3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,021	R-12, R-13
15 01 04	Opakowania z metali	0,034	R-12

15 01 07	Opakowania ze szkła	86,931	R-12
17 01 02	Gruz ceglany	21,66	R-5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	78,94	R-3
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	3,8	R-3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4.295,92	R-12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,46	R-12
Razem		4.574,619	

Masa odpadów zebranych z terenu gminy Witkowo w 2016 roku zwiększyła się w porównaniu do masy odpadów zebranych w 2015 roku. W 2016 roku zwiększył się udział odpadów odzyskiwanych (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal) z łącznej masy odpadów komunalnych. Wynika to ze zwiększenia liczby osób segregujących odpady komunalne 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]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,07
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	38,82
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,49
16 01 03	Zużyte opony	2,12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	43,8
17 01 02	Gruz ceglany	34,08
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,89
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	0,021
20 01 10	Odzież	0,021
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	0,526

	01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	2,68
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,55
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,34

### **3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych łącznie w 2016 roku z terenu gminy Witkowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie wynosiła 4.295,92 Mg. Zgodnie z przedstawioną informacją od Spółki URBIS Sp. z o. o. w Gnieźnie, która prowadzi ZZO w Lulkowie, 15,9 % łącznej masy odpadów przekazanych z terenu gminy Witkowo (683,05 Mg) została przekazana do składowania, pozostała masa odpadów została zagospodarowana w procesach min. R-13 i R-5 (papier 75,61 Mg, metale 40,38 Mg, tworzywa sztuczne 94,94 Mg, szkło 127,59 Mg i inne).

Większość odpadów ulegających biodegradacji powstających w gospodarstwach domowych jest wykorzystywana do skarmiania zwierząt domowych lub zagospodarowywana z wykorzystaniem przydomowych kompostowników na własne potrzeby jako nawóz organiczny do uprawy roślin. Powyższe wynika z rolniczego charakteru gminy Witkowo i znajduje swoje potwierdzenie z informacji składanych przez właścicieli nieruchomości wraz z deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **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 2016 rok**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676) dopuszczalny w 2016 roku dla gmin poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynieść 45 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1996 roku.

Dla gminy Witkowo, na podstawie sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2016 roku oraz wskaźników zawartych w w/w rozporządzeniu, poziom ten wyniósł 22,56 %.

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 2016r. poz.2167) dopuszczalny w 2016 roku dla gmin poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 18 %.

Dla gminy Witkowo, na podstawie sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2016 roku, poziom ten wyniósł 38,05 %.

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 2016r. poz.2167) dopuszczalny w 2016 roku dla gmin poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 42 %.

Dla gminy Witkowo, na podstawie sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne w 2016 roku, poziom ten wyniósł 100 %.

## **4. PODSUMOWANIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Witkowo za 2016 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 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. 75 %) prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych

z podziałem na odpady papieru, tworzyw sztucznych i szkła. Ponadto spora część mieszkańców prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które są przetwarzane w domowych kompostowniach, a następnie wykorzystywane na własne potrzeby jako kompost.

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 (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal) ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, ograniczenia odpadów przeznaczonych do składowania na składowiskach.

Powyższe działania przyczyniły się także do zwiększenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a co za tym idzie wywiązania się gminy z obowiązków nałożonych ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 250 ze zm.).

Zatwierdzam:

**BURMISTRZ**  
*M. Gadziński*  
Marian Gadziński