

Załącznik  
do uchwały Nr VII / 55 / 2007  
Rady Miejskiej w Człopie  
z dnia 27 kwietnia 2007 r.

## **SPRAWOZDANIE BURMISTRZA MIASTA I GMINY CZŁOPA Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI I PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY CZŁOPA ZA LATA 2004 - 2006.**

### **I. Wprowadzenie.**

*Przedmiotem sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami oraz Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Człopa jest ocena realizacji postawionych w planie gminnym celów szczegółowych, jakościowych i ilościowych dotyczących zagadnień związanych z gospodarką odpadami oraz ochroną środowiska.*

*W sprawozdaniu zawarto informacje dotyczące założeń podstawowych oraz podsumowanie i ocena w stosunku do wykonania poszczególnych zadań.*

*Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa oraz Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Człopa został przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miejskiej w Człopie Nr XVIII / 144 / 2005 z dnia 23 marca 2005 roku.*

#### **1. Podstawa prawna.**

*Podstawą prawną sporządzenia sprawozdania jest art. 14, ust 13 ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach ( t.j z 2007 r. Dz.U. nr 39, poz. 251 )*

*Zgodnie z w.w ustawą sprawozdanie zostaje przedłożone Radzie Miejskiej w Człopie oraz Staroście Powiatu Wałeckiego.*

*Ustawodawca określił, że pierwsze sprawozdanie obejmuje okres od daty uchwalenia planu i programu do dnia 31 grudnia 2006 r. ( art. 14, ust 12b w.w. ustawy ).*

#### **2. Sprawozdanie zawiera:**

- 1) wprowadzenie
- 2) ilości i rodzaje odpadów zebranych na terenie gminy i poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
- 3) stan realizacji zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa
- 4) stan realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Człopa
- 5) podsumowanie

II. Ilości i rodzaje odpadów zebranych na terenie gminy i poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.

1. Ilości odpadów komunalnych poddawanych unieszkodliwianiu na terenie gminy w latach 2004 - 2006.

Termin realizacji	Informacja szczegółowa
2004	<p>Miasto i Gmina Człopa posiada czynne składowisko odpadów komunalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pow. całkowita – 6,1 ha,</li> <li>- pojemność robocza kwater – 51 761 m<sup>3</sup></li> <li>- pow. robocza – 1,58 ha,</li> <li>- % wypełnia użytkowanej kwatery – 34 %</li> <li>- stan nagromadzenia odpadów – 3.557,2 Mg</li> <li>- <b>odpady przyjęte w 2004 r. – 575,2 Mg</b></li> </ul> <p>Na składowisko przyjmowane są odpady z terenu miasta i gminy Człopa.</p>
2005	<p>Miasto i Gmina Człopa posiada czynne składowisko odpadów komunalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pow. całkowita składowiska – 6,1 ha,</li> <li>- pojemność robocza kwater – 51 761 m<sup>3</sup></li> <li>- pow. robocza składowiska – 1,58 ha,</li> <li>- % wypełnia użytkowanej kwatery – 42,8 %</li> <li>- stan nagromadzenia odpadów – 4.209,4 Mg</li> <li>- <b>w 2005 roku na składowisko przyjęto 652,16 Mg odpadów</b></li> </ul> <p>Na składowisko przyjmowane są odpady z terenu miasta i gminy Człopa.</p>
2006	<p>Miasto i Gmina Człopa posiada czynne składowisko odpadów komunalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pow. całkowita składowiska – 6,1 ha,</li> <li>- pojemność robocza kwater – 51 761 m<sup>3</sup></li> <li>- pow. robocza składowiska – 1,58 ha,</li> <li>- % wypełnia użytkowanej kwatery – 63 %</li> <li>- stan nagromadzenia odpadów – 6.199,8 Mg</li> <li>- <b>w 2006 roku na składowisko przyjęto 1.990,4 Mg odpadów</b></li> </ul> <p>Na składowisko przyjmowane są odpady z terenu miasta i gminy Człopa oraz z terenu miasta i gminy Tuczo.</p>

## **2. Technika gromadzenia , wywozu i unieszkodliwiania odpadów.**

Odpady dowożone są na składowisko odpadów przez uprawnione podmioty ( „Altwater” Piła Sp.zo.o.) oraz przez indywidualnych mieszkańców gminy Człopa. Wjazd na składowisko odbywa się bramą wjazdową. Odpady przyjmowane są na składowisko odpłatnie, po przedstawieniu karty przekazania odpadu w poniedziałki, środy i piątki w godz. Od 11<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> . Dowożący odpady na składowisko działa zgodnie z poleceniami pracownika nadzorującego składowisko, poddaje odpady kontroli ilościowej i jakościowej .

Odpady drogami dojazdowymi, utwardzonymi dowożone są do kwatery składowiskowej, na wydzieloną w danym momencie eksploatacji działkę roboczą. Po zsypaniu odpadów na teren działki pojazd kierowany jest do bramy wyjazdowej wyposażonej w brodzik dezynfekcyjny wypełniony 2% roztworem NaClO. Substancja po okresie wykorzystania ( ok. 10 dni ) wylewana jest na teren kwatery.

Odpady podlegają wstępnej selekcji z wydzieleniem w miarę możliwości odpadów szklanych i plastiku. Wysegregowane surowce wtórne umieszczane są w kontenerach ustawionych przy budynku gospodarczym , poza kwaterą składowiska. Odpady szklane gromadzone są czasowo w 3 oznaczonych pojemnikach , jednym z nich jest pojemnik typu „Igło”. Odpady plastikowe gromadzone są czasowo w 4 oznaczonych kontenerach typu 1100. Po zapelnieniu wyznaczonych pojemników odpady odbierane są ze składowiska przez „Altwater” Piła do dalszego odzysku.

Odpady składowane są luzem na składowisku otwartym urządzonym w sposób nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska. Odpady po dowiezieniu na składowisko zrzucają się na wyznaczonej działce roboczej. Następnie przy pomocy sprzętu mechanicznego formowane w poziomych warstwach. Początkowo frakcja odpadów jest rozplantowywana w kierunku czoła kwatery do uzyskania równomiernej niwelacji, a następnie odpowiednio zagęszczana przy pomocy sprzętu mechanicznego. Formowane warstwy pośrednie o miąższości 0, 5 m przesypane są pośrednią warstwą izolacyjną – 0,2 m. Uformowane warstwy zagęszczonych odpadów o miąższości 1,5 – 2,0 m przesypane są materiałem izolacyjnym o miąższości 0,2 m. Po zapelnieniu danej działki roboczej wyladunek odpadów prowadzony jest na działce sąsiedniej z zachowaniem w/ w zasad formowania warstw technologicznych. Materiałami służącymi do przesypania formowanych warstw odpadów są:

- zebrany gruz, odpady ceglane,
- ziemia z urobku, w tym kamienie.

Pracę sprzętem mechanicznym niezbędnym do prawidłowego składowania odpadów (zagęszczanie ) wykonują podmioty gospodarcze posiadające taki sprzęt na zlecenie administratora.

## **3. Ilości i rodzaje odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2004 - 2006.**

### **3.1. Odpady zebrane w ramach selektywnej zbiórki w 2004 roku.**

Rodzaj odpadów	Rodzaj pojemnika	Rok rozpoczęcia zbiórki	Liczba pojemników	Firma odbierająca odpady	Ilość zebranych odpadów	Ilość odzyskanych odpadów
Szkló gospodarcze	„ igło” 1,5 m 3	2000 r	68 sztuk	„ Altwater” Piła sp. zo.o	40 ton	35,2 ton

<i>Tworzywa sztuczne</i>	<i>PA - 1100</i>	<i>2002 r</i>	<i>W 2004 r. rozmieszczono 31 sztuk dodatkowych pojemników. RAZEM 49 sztuk.</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>8,0 ton</i>	<i>7,04 ton</i>
--------------------------	------------------	---------------	---	---------------------------------	----------------	-----------------

*Opakowania z papieru i tektury :*

- 1. zebrano - 7,0 ton*
- 2. przekazano do odzysku – 6,1 ton*

*3.2. Odpady zebrane w ramach selektywnej zbiórki w 2005 roku.*

<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Rodzaj pojemnika</i>	<i>Rok rozpoczęcia zbiórki</i>	<i>Liczba pojemników</i>	<i>Firma odbierająca odpady</i>	<i>Ilość zebranych odpadów</i>	<i>Ilość odzyskanych odpadów</i>
<i>Szko gospodarcze</i>	<i>„ iglo” 1,5 m 3</i>	<i>2000 r</i>	<i>68 sztuk</i>	<i>„ Altvater” Pila sp. zo.o</i>	<i>43 ton</i>	<i>38,0 ton</i>
<i>Tworzywa sztuczne</i>	<i>PA - 1100</i>	<i>2002 r</i>	<i>57 sztuk.</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>8,0 ton</i>	<i>7,1 ton</i>
<i>Papier i tektura</i>	<i>-</i>	<i>2002 r</i>	<i>-</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>7,0 ton</i>	<i>6,16 ton</i>

*3.3. Odpady zebrane w ramach selektywnej zbiórki w 2006 roku.*

<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Rodzaj pojemnika</i>	<i>Rok rozpoczęcia zbiórki</i>	<i>Liczba pojemników</i>	<i>Firma odbierająca odpady</i>	<i>Ilość zebranych odpadów</i>	<i>Ilość odzyskanych odpadów</i>
<i>Szko gospodarcze</i>	<i>„ iglo” 1,5 m 3</i>	<i>2000 r</i>	<i>68 sztuk</i>	<i>„ Altvater” Pila sp. zo.o</i>	<i>34 tony - Miasto 20 ton - Gmina</i>	<i>29,92 tony 17,6 tony</i>
<i>Tworzywa sztuczne</i>	<i>PA - 1100</i>	<i>2002 r</i>	<i>57 sztuk.</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>8 ton - Miasto 4 tony- Gmina</i>	<i>7,04 tony 3,52 tony</i>
<i>Papier i tektura</i>	<i>-</i>	<i>2002 r</i>	<i>-</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>10 ton - Miasto 0 ton - Gmina</i>	<i>8,8 tony 0</i>
<i>Zużyte urządzenia inne niż 160209 do 160213</i>		<i>2006 r.</i>	<i>-</i>	<i>„ Altvater” Pila sp.zo.o</i>	<i>0,26 ton</i>	<i>-</i>

Zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne	2006 r.	-	„ Altvater” Piła sp.zo.o	0,79 ton	-
--	---------	---	-----------------------------	----------	---

3.4. W maju 2007 r. zostanie zorganizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych z terenu miasta i gminy Człopa.

### III. Stan realizacji zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa.

Nazwa zadania w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa	Termin realizacji	Opis podjętych działań
Przyjęcie Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa	2004	Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Człopa został przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miejskiej w Człopie Nr XVIII / 144 / 2005 z dnia 23 marca 2005 roku.
Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych 100 % mieszkańców miasta i gminy.	2004 - 2007	Dostęp do zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych posiadają wszyscy mieszkańcy miasta i gminy Człopa od 1998 r.  W 2006 r. wyposażono w kosze na odpady część przystanków autobusowych na terenach wiejskich – 12 sztuk.
Organizowanie selektywnej zbiórki odpadów.	2004 - 2007	Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest od 2000 r. w zakresie zbiórki szkła i tworzyw sztucznych. W latach 2004 - 2005 r. dostawiono na terenie miasta i gminy 39 pojemników na tworzywa sztuczne. Prowadzona jest również zbiórka papieru, tektury, a od 2006 r. zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
Organizowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych	2004 - 2015	Pierwsza zbiórka odpadów wielkogabarytowych z terenu miasta i gminy zrealizowana zostanie w maju 2007 r.
Organizowanie zbiórki baterii na terenie gminy.	2004-2015	Z ramienia Urzędu Miasta i Gminy Człopa dotychczas nie realizowano zbiórki baterii.
Zorganizowanie tymczasowego gminnego punktu zbierania odpadów niebezpiecznych	2004-2007	Na terenie gminy nie został zorganizowany tymczasowy punkt do zbierania odpadów niebezpiecznych.

<i>Organizowanie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</i>	2004 - 2006	<i>W 2006 r. na terenie miasta i gminy zorganizowano zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ilość zebranego sprzętu podano w tabeli 3.3.</i>
<i>Działania w zakresie gospodarki osadami ściekowymi: - wprowadzenie efektywnych procesów stabilizacji w oczyszczalni, - przetwarzanie osadów poprzez kompostowanie, produkcję nawozów organicznych lub energetyczne wykorzystanie, - unieszkodliwianie poprzez składowanie na wysypisku, - prowadzenie kampanii edukacyjnej w zakresie ponownego wykorzystania osadów, - inicjowanie zakładania plantacji roślin energetycznych, które mogą być nawożone osadami.</i>	2004 - 2010	<i>Osady ściekowe z oczyszczalni ścieków w Człopie są unieszkodliwiane poprzez składowanie na wysypisku odpadów komunalnych. W 2005 r. składowano 32 Mg/rok, a w 2006 r. składowano 80,5 Mg/rok osadów. Nie wprowadzono nowych form gospodarowania osadami ściekowymi.</i>
<i>Ograniczenie wytwarzania odpadów w sektorze gospodarczym</i>		<i>Urząd miasta i gminy nie posiada szczegółowych informacji na temat gospodarki odpadami podmiotów gospodarczych, w tym danych o ilości wytwarzanych odpadów i ich rodzajach. Posiada jedynie informacje o posiadaniu pojemników na odpady lub ich braku.</i>
<i>Podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów poprzez opracowanie kompleksowego programu edukacji ekologicznej</i>	2004 - 2007	<i>Nie powstał kompleksowy program edukacji ekologicznej. Działania edukacyjne prowadzone są jedynie poprzez plakaty informacyjne w zakresie selektywnej zbiórki odpadów oraz film edukacyjny dla najmłodszych dzieci obrazujący temat selektywnej zbiórki odpadów.</i>
<i>Wyposażenie w pojemniki na odpady komunalne ulegających biodegradacji lub budowa kompostowników.</i>	2004 - 2006	<i>Na terenie gminy nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych. Odpady ulegające biodegradacji na terenach wiejskich i w zabudowie jednorodzinnej na terenie miasta wykorzystywane są w przydomowych kompostowniach.</i>
<i>Modernizacja składowiska odpadów w zakresie spełnienia obowiązujących wymogów.</i>	2004-2006	<i>Zakup wagi samochodowej na składowisko odpadów w Człopie w 2006 r. oraz wykonanie nasadzeń osłaniających dla wschodniej ściany składowiska.</i>

<p>Zbiórka odpadów tekstylnych</p>	<p>2004-2007</p>	<p>Nie wdrożono systemu zbiórki odpadów tekstylnych z uwagi na wtórne wykorzystanie poprzez umieszczanie tekstyliów w kontenerach PCK znajdujących się na terenie miasta.</p>
<p>Stworzenie systemu zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych.</p>	<p>2004-2015</p>	<p>Istnieje możliwość zorganizowanej zbiórki odpadów budowlanych poprzez podstawienie specjalistycznych kontenerów przez firmę uprawnioną do wywozu odpadów. Gruz budowlany wolny od odpadów innego typu, w tym niebezpiecznych jest przyjmowany na składowisko w Człopie.</p>
<p>Gospodarka odpadami z jednostek służby zdrowia i placówek weterynarii: - prowadzenie badań dla ustalenia wskaźników nagromadzenia odpadów medycznych, - opracowanie gminnego planu gospodarki odpadami medycznymi, - kontrole i egzekwowanie niezbędnych zezwoleń oraz umów z firmami zajmującymi się wywozem i unieszkodliwianiem, - działania edukacyjno - informacyjne,</p>	<p>2004-2015</p>	<p>Urząd Miasta i Gminy w Człopie nie posiada szczegółowych danych z zakresu prowadzonej gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przez placówki działające na terenie gminy.</p>
<p>Gospodarka odpadami zawierającymi azbest: - opracowanie baz informacyjnych dotyczących lokalizacji i ilości odpadów azbestowych, - opracowanie planów ochrony przed szkodliwością azbestu programów usuwania, - uwzględnienie lokalizacji składowisk, Oczyszczanie terenów i obiektów publicznych zanieczyszczonych azbestem, - monitoring usuwania i postępowania z azbestem - kampania edukacyjna</p>		<p>W 2005 r. utworzono ewidencję wyrobów azbestowych z terenu miasta i gminy Człopa zawierającą informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu, PCB oraz innych substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Podsumowując zebrane dane oszacowano występowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 600 mb rur azbestowych</li> <li>2. 16.763 m<sup>2</sup> płyt cementowo - azbestowych</li> <li>3. 744 sztuki płyt falistych</li> <li>4. 23 posesje nie posiadają szczegółowych danych</li> </ol>

<p><i>Powołanie celowego związku gmin, który zajmie się spełnianiem wymogów w zakresie gospodarki odpadami</i></p>		<p><i>Nie podjęto działań mających na celu powołanie celowego związku gmin zajmującego się problematyką gospodarki odpadami, w tym stworzeniem składowiska odpadów komunalnych dla kilku gmin. W PGO zastrzeżono, iż likwidacja składowiska odpadów w Człopie powinna być zsynchronizowana z powstaniem składowiska międzygminnego.</i></p>

#### *IV. Stan realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Człopa*

<i>Nazwa zadania</i>	<i>Termin realizacji</i>	<i>Opis podjętych działań</i>	<i>Uwagi</i>
<b>Ochrona zasobów i utrzymanie wysokiej jakości wód powierzchniowych i podziemnych</b>			
<p><i>Tworzenie obszarów CHK i użytków ekologicznych na terenach cennych przyrodniczo</i></p>	<p>2004 - 2014</p>	<p><i>Na terenie gminy występują obszary:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> <i>Drawieńskiego Parku Narodowego ( powierzchnia: 2380,00 ha i otulina parku - 6836,65 ha )</i></li> <li><b>2.</b> <i>Rezerwat przyrody Stary Załom o powierzchni 4,43 ha.</i></li> <li><b>3.</b> <i>Obszar chronionego krajobrazu : „Puszcza nad Drawą”(powierzchnia: 24104,51 ha )</i></li> <li><b>4.</b> <i>Użytki ekologiczne ( Jezioro Dziewicze i Bagno Raczyk ), które w 2006 r. obejmowały powierzchnię : 140,46 ha.</i></li> <li><b>5.</b> <i>Od 2005 r. teren gminy objęty jest programem ochrony Natura 2000 : obszar PLB 320016, obszar PLH 320046.</i></li> </ol> <p><i>Nie podjęto uchwał ustanawiających nowe obszary chronionego krajobrazu lub użytków ekologicznych.</i></p>	



<p><i>Utrzymanie naturalnych zbiorników retencyjnych i budowa nowych.</i></p>		<p><i>Na terenie gminy Człopa w 2006 r. powstały nowe zbiorniki retencyjne:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. w leśnictwie Miełecin o powierzchni 2,15 ha i pojemności użytecznej 24535 m<sup>3</sup>,</i></li> <li><i>2. w leśnictwie Zwierz o powierzchni 0,8 ha i pojemności użytecznej 3600 m<sup>3</sup>.</i></li> </ol>	
<p><i>Na terenach chronionych nie regulowanie cieków wodnych, koryt rzek</i></p>		<p><i>Nie podejmowano działań zmierzających do regulacji naturalnych cieków wodnych.</i></p>	
<p><i>Realizacja programu ochrony zlewni jezior: Płociczno, Szczuczarz, Łuskowe</i></p>	<p>2004 - 2015</p>	<p><i>Nie przystąpiono do realizacji programu.</i></p>	
<p><i>Inwentaryzacja zbiorników bezodpływowych, kontrole szczelności i częstotliwości wywozu</i></p>	<p>2004 - 2006</p>	<p><i>W 2005 r. przeprowadzono inwentaryzację zbiorników bezodpływowych, sporządzono ewidencję zbiorników. Odbyły się kontrole częstotliwości wywozu nieczystości. W przypadkach naruszenia ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach ( odprowadzanie ścieków do gruntu lub wody – doprowadzenie do przepełnienia i wypływu z szamba ) kierowane są zawiadomienia o popełnieniu wykroczenia.</i></p>	
<p><i>Tworzenie systemów odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków</i></p>	<p>2005 - 2015</p>	<p><i>W 2004 r. wykonano modernizację urządzeń oczyszczalni ścieków. W 2005 r. wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej do miejscowości Golin, odcinek sieci kanalizacyjnej na ul. Rybackiej w Człopie oraz przyłączono kilku posesji na terenie miasta, gdzie występowały trudności techniczne dla wykonania przyłącza. W 2006 przystąpiono do tworzenia dokumentacji</i></p>	

		technicznej i uzyskania pozwolenia na budowę dla budowy sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Trzebin i Dzwonowo.	
Dalsza realizacja sanitacji wsi: - budowa oczyszczalni dla Mielęcina i Wołowych Lasów - budowa oczyszczalni przydomowych	2010 - 2012	Z uwagi na realizację planów związanych z budową kanalizacji sanitarnej kilku wsi objętych wcześniejszym terminem nie przystąpiono do planów sanitacji Mielęcina i Wołowych Lasów.	
<b>Ograniczenie spływu powierzchniowego: opracowanie programów na rzecz ograniczenia spływu zanieczyszczeń ze źródeł rolniczych</b>			
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	Do 2015 r.	W 2005 r. likwidacja dzikiego wysypiska w m. Mielęcina przy pomocy Nadleśnictwa Człopa z gruntu przeznaczonego pod zalesienie - ok. 16 m <sup>3</sup> .  W 2006 r. likwidacja „dzikiego wysypiska” w m. Czaplice oraz kilku punktów zrzutu odpadów na terenie miasta i gminy - łącznie ok. 60 m <sup>3</sup> odpadów.	
Monitoring odpadów z działalności rolniczej oraz stworzenie systemu kontroli wód w miejscach o szczególnym narażeniu skażeniem		Nie prowadzi się monitoringu odpadów z działalności rolniczej.	
Gospodarcze wykorzystanie osadów ściekowych z preferencją do rolniczego wykorzystania	2004 - 2015	Nie prowadzi się wykorzystania osadów ściekowych pod kątem rolniczego wykorzystania.	
<b>Racjonalne użytkowanie wód podziemnych</b>			
Rozbudowa systemu wodociągowego na terenie gminy	2005 - 2006	W 2004 r. wybudowano sieć wodociągową do m. Pieczyska – I etap, o długości ok. 4.3 km.  W 2005 r. wykonanie ujęcia wody głębinowej otworem zastępczym w m. Bukowo nr 10. (decyzja Starosty Wałeckiego zn. OS – 7521 – 21 / 2005 zatwierdzająca projekt prac geologicznych).  W 2006 r. zapoczątkowanie tworzenia dokumentacji technicznej na budowę	

		<i>wodociągu Czaplice - Bukowo</i>	
<i>Modernizacja sieci wodociągowej w tym wymiana rur azbestowych sieci.</i>		<i>Modernizacja sieci wodociągowej w Brzeźniaku i Golinie w 2005 r. Remont stacji uzdatniania wody na terenach wiejskich w 2006 r.  Nie przystąpiono do wymiany rur azbestowych, które zewidencjonowano na terenie Człopy i Mielęcina.</i>	
<i>Zapewnienie właściwej obsługi i konserwacji istniejącej sieci</i>		<i>Bieżąca konserwacja istniejącej sieci wodociągowej. Likwidacja przecieków na zasuwach instalacji wodociągowej. Wykonywanie remontów, modernizacji, wymiany przestarzałych elementów instalacji wg. Wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych. ( Uchwała nr XX / 165 / 20005 Rady miejskiej w Człopie z dnia 29 czerwca 2005 r.)</i>	
<i>Utrzymanie jakości wód na poziomie wymaganym przepisami oraz przestrzeganie funkcjonowania stref ochronnych ujęć</i>	<i>2004 - 2015</i>	<i>Jakość wody pitnej na bieżąco utrzymywana jest przez ZGK - ZB w Człopie na poziomie wymaganym przepisami.  W 2006 r. zakup i montaż odżelaziacza w hydroforni na terenie m. Golin.</i>	
<b>Ograniczenie zużycia wody</b>			
<i>Modernizacja systemu wodociągowego, zmniejszenie strat wody i wprowadzenie planu indywidualnych liczników pomiaru wody</i>	<i>Do 2010 r.</i>	<i>Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej w 2006 r. w mieście wyniósł - 95 % , na wsi 80%.  Długość sieci wodociągowej [km] na terenie miasta : 15,5; na terenach wiejskich: 26,6.  W 2004 r. straty wody wyniosły 23,8 dam<sup>3</sup> przy ogólnym zużyciu wody pobranej z ujęć 185,6 dam<sup>3</sup> .  W 2005 r. straty wody wyniosły</i>	

		<p>34,5 dam<sup>3</sup> przy ogólnym zużyciu wody pobranej z ujęć 183,5 dam<sup>3</sup>.</p> <p>W 2006 r. straty wody wyniosły 20,0 dam<sup>3</sup> przy ogólnym zużyciu wody pobranej z ujęć 162,2 dam<sup>3</sup>.</p> <p>Wskaźniki zwodociągowania na terenie gminy w kolejnych latach wynosił ( szt/ 100 mieszkańców ):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. w 2004 r.- 22</li> <li>2. w 2005 r. - 27</li> <li>3. w 2006 r. - 29,25</li> </ol>	
<i>Opracowanie bilansów wodno-gospodarczych z uwzględnieniem dyspozycyjnych wód podziemnych i powierzchniowych</i>	2004 r.	<i>Nie opracowano bilansów wodno - gospodarczych z uwzględnieniem dyspozycyjnych wód powierzchniowych i głębinowych.</i>	
<b>Ochrona powierzchni ziemi</b>			
<b>Gospodarka leśna</b>			
<i>Poprawa stanu zasobów leśnych poprzez przebudowę drzewostanu i zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo.</i>	2004 - 2015	<i>Gmina nie posiada aktualnego uproszczonego planu urządzania lasów komunalnych co uniemożliwia prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej związanej z poprawą struktury wiekowej i gatunkowej.</i>	
<i>Nie przekraczanie lesistości 75 % na terenie gminy</i>		<i>W 2002 r. wskaźnik lesistości wynosił: 71,2, a w 2006 r.: 72,7.</i>	
<i>Ograniczenie kłusownictwa</i>		<i>Gmina nie podejmuje działań w zakresie zwalczania kłusownictwa.</i>	
<i>Wyznaczanie szlaków turystycznych, również w obrębach terenów chronionych</i>		<i>W 2004 r. na terenie gminy wyznaczono szlak wokół J. Dłuskowego. ( żółty szlak ).</i>	
<i>Prześwietlanie i udostępnianie brzegów jezior</i>		<p><i>W 2004 r. uporządkowano linię brzegową J. Trzebińskiego.</i></p> <p><i>W 2005 i 2006 r. wykonano wycinkę drzew nad J Miejskim wraz z uporządkowaniem linii brzegowej z gałęzi i wiatrolomów celem dalszego zagospodarowania terenu wokół jeziora dla celów turystyczno - wypoczynkowych. Uzyskano zezwolenie na prowadzenie prac</i></p>	

		<i>budowlanych w oparciu o projekt zagospodarowania terenu oraz pozwolenie wodno - prawne na budowę pomostu i mostu łączącego teren gminy i Nadleśnictwa Człopa.</i>	
<i>Budowa parkingów leśnych przy drogach przelotowych wyposażonych w WC</i>		<i>W latach 2004 - 2006 nie wybudowano na terenie gminy parkingów leśnych wyposażonych w sanitariaty.</i>	
<b>Ochrona gleby</b>			
<i>Wykonanie inwentaryzacji terenów zdegradowanych i rekultywacja terenów zdegradowanych i poeksploatacyjnych - likwidacja, rekultywacja dzikich wyrobisk zapobieganie powstawaniu nowych</i>	<i>Do 2015 r.</i>	<i>Urząd Miasta i Gminy nie posiada inwentaryzacji terenów zdegradowanych i wymagających rekultywacji co związane jest z brakiem działań w zakresie likwidacji dzikich wyrobisk.</i>  <i>Tereny zdegradowane wg. inwentaryzacji przyrodniczej.</i> <i>1. Wysypisko śmieci w Człopie - czynne.</i> <i>2. Żwirownia w Mielecinie - czynna.</i> <i>3. Halda trocin przy Zakładzie Drzewnym w Człopie</i> <i>4. Zabudowania przemysłowe po byłych PGR w kilku miejscowościach gminnych.</i>	
<i>Ograniczenie przeznaczenia na cele nierolnicze gleb o wysokich klasach bonitacji</i>	<i>2004 - 2015</i>	<i>Miasto i Gmina Człopa nie posiada aktualnego Planu zagospodarowania przestrzennego.</i>	
<i>Wdrożenie programu badania gleb i stały ich monitoring.</i>			<i>2004 - 20015</i>
<b>Ochrona powietrza</b>			
<i>1. Utrzymanie na właściwym poziomie czystości powietrza</i> <i>2. ograniczenie niskiej emisji</i>	<i>ciągle</i>	<i>Brak inwentaryzacji źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale główną grupę stanowią prywatne kotłownie w domach jednorodzinnych, gdzie tendencją podstawową jest opalanie drewnem lub węglem kamiennym.</i> <i>Zinwentaryzowane są kotłownie olejowe oraz w budynkach użyteczności publicznej.</i> <i>Głównym źródłem</i>	

		zanieczyszczeń powietrza są kotłownie oraz transport drogą krajową K – 22.	
Zmniejszenie zużycia energii i wykorzystanie alternatywnych źródeł energii.	2005 - 2010	W 2006 r. zlecono wykonanie audytów energetycznych dla 5 kotłowni zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej oraz mieszkalnych z założeniem wykorzystania jako źródła energii biopaliw. Audyty zawierają również projekty termomodernizacji budynków. Audyty wykonano dla budynków: - urzędu miasta i gminy, - przedszkola publicznego, - szkoły podstawowej z gimnazjum, - domu kultury, - budynków przy ul. Południowej i Moniuszki.	
Minimalizacja zanieczyszczeń związanych z transportem.	2004 - 2010	Człopa zlokalizowana jest przy drodze krajowej nr 22 i natężenie zanieczyszczeń związane jest z przejazdem transportu na tej trasie. Urząd miasta nie posiada danych o stężeniu zanieczyszczeń pochodzących z transportu drogowego wobec tego faktu nie podjęto działań związanych z ich minimalizacją.	
<b>Ochrona przed hałasem i promieniowaniem</b>			
Zmniejszenie uciążliwości przebywania w pobliżu wyraźnych emiterów hałasu: 1. monitoring okresowy lub stały, organizowanie zielonych ekranów 2. wprowadzanie ograniczeń prędkości 3. analiza wariantu obwodnicy dla Człopy., 4. modernizacja nawierzchni dróg i chodników.	2004 - 2010	W 2005 r. wykonano nasadzenia zieleni przy głównym ciągu komunikacyjnym - drodze krajowej K – 22.  W 2006 wprowadzono ograniczenie prędkości 40 km/h w Przelewicach.  W 2007 r. zamontowano na terenie Człopy 8 progów zwalniających.  W latach - 2004 - 2007	

		<p>regularnie wykonywane są remonty cząstkowe nawierzchni dróg gminnych w Człopie obejmujące średnio ok. 300 m<sup>2</sup> ubytków, remonty włazów studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej polegające na poziomowaniu włazów z nawierzchnią drogi ( studnie przy ul. Gospodarskiej. Witosy, Południowej ) i wymianie pokryw ( w 2006 r. wymieniono 2 pokrywy na drodze krajowej k 22 ).</p> <p>W 2006 r. rozpoczęto budowę chodnika dla wsi Miełecin i Wołowe Lasy zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Wykonano I etap - budowa chodnika w Miełecinie.</p>	
<b>Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej oraz racjonalne użytkowanie i rozwój istniejącego systemu obszarów chronionych</b>			
<p><i>Ochrona obszarów cennych przyrodniczo:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wdrożenie monitoringu form ochrony przyrody</li> <li>2. ochrona zasobów genetycznych, cennych siedlisk i ekosystemów</li> <li>3. edukacja ekologiczna</li> </ol>	204 - 2014	<p>Uchwałą Rady Miejskiej w Człopie nr XVIII / 136 / 2005 z dnia 23 marca 2005 r. pozytywnie zaopiniowano wnioski o uznanie lasów za ochronne.</p> <p>W 2006 r. wprowadzono dane do Rejestru Form Ochrony Przyrody.</p> <p>W 2006 r. wykonano spięcie opaskami metalowymi dęba – pomnika przyrody rosnącego przy drodze z Golina do Brzeźniaka.</p>	
<p><i>Działania mające na celu poprawę stanu przyrody:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, poprawa struktury wiekowej drzewostanu i wprowadzenie różnorodności gatunkowej</li> <li>2. racjonalne</li> </ol>	2004 - 2014	<p>Gmina nie posiada aktualnego uproszczonego planu urządzania lasów komunalnych co uniemożliwia prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej związanej z poprawą struktury wiekowej i gatunkowej.</p> <p>Burmistrz Miasta i Gminy Człopa corocznie zapoznaje się</p>	

<p>gospodarowanie zwierzętami łownymi, zwalczanie kłusownictwa</p> <p>3. tworzenie pasów przeciwpożarowych, oczyszczanie lasów z wiatrołomów, gałęzi</p> <p>4. ustawianie tablic informacyjnych o zakazie śmiecenia</p> <p>5. likwidacja dzikich wysypisk</p>		<p>i opiniuje plany odstrzału zwierząt łownych przedstawiane przez poszczególne koła łowieckie gospodarujące na terenie gminy.</p> <p>W 2004 r. ustawiono 2 tablice informujące o zakazie wysypywania śmieci: przy ul. Warszawskiej i ul. Paderewskiego.</p>	
<p>Tworzenie nowych form ochrony przyrody oraz promocja naturalnych walorów gminy.</p>	2004 - 2015	<p>Nie podjęto uchwał tworzących nowe formy ochrony przyrody.</p>	
<p><b>Edukacja ekologiczna</b></p>			
<p>Tworzenie i rozwijanie centrów edukacji ekologicznej</p>	2004 - 2015	<p>W 2004 r. utworzenie przy współpracy Nadleśnictwa Człopa i WFOŚ iGW parku dydaktycznego – Ośrodek Edukacji Ekologicznej nad J. Miejskim.</p> <p>W 2005 i 2006 r. przeprowadzono porządkowanie linii brzegowej J. Miejskiego polegające na wycince obumarłych drzew zg. decyzją Starosty Waleckiego OS – 6131 – 8 / 2005 w celu zagospodarowania terenu wokół jeziora.</p>	
<p>Upowszechnianie informacji o podejmowanych akcjach, kampaniach na rzecz ochrony środowiska</p>	2004 - 2011	<p>Informacje upowszechniane są poprzez ogłoszenia wywieszane na tablicach ogłoszeń oraz zamieszczanych na stronie internetowej Miasta i gminy Człopa.</p>	
<p>Organizowanie imprez regionalnych i uczestniczenie w imprezach cyklicznych t.j. sprzątanie świata, dni ziemi</p>		<p>Coroczny wkład organizacyjny i finansowy w organizowanie „Sprzątania świata”</p>	
<p>Wdrożenie systemu informacji o środowisku</p>	2004 - 2006	<p>W 2006 r. sporządzono WYKAZ ŚRODOWISKO zawierający dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku udostępnianych do</p>	



		publicznej wiadomości.	
Realizacja ścieżek pieszych i rowerowych		<p>W 2004 r. zrealizowano budowę traktu spacerowo - rowerowego przy ul. Młyńskiej w Człopie jako dojście do zbiornika wodnego i plaży.</p> <p>W 2006 r. wykonano remont ścieżki pieszo – rowerowej wokół człopskich jezior (wymiana lub modernizacja elementów drewnianych, gruntowne malowanie).</p>	

## V. Podsumowanie.

*Program ochrony środowiska oraz Plan gospodarki odpadami dla miasta i gminy Człopa opracowany został w spójności z planami i programami od szczebla powiatu do poziomu krajowego co gwarantować miało osiągnięcie wskaźników rzeczowych na poszczególnych poziomach. Określone zostały również nakłady finansowe, jakie miały być przeznaczone aby osiągnąć założone cele.*

*W dziale III i IV przedstawiono osiągnięte wyniki i opisano podejmowane działania realizujące poszczególne cele ekologiczne. Należy podkreślić, że nie wszystkie zadania zostały zrealizowane, ale zauważyć należy, iż niektóre z nich określone są odległym terminem realizacji umożliwiającym wykonanie zadań w późniejszym okresie.*

*Na uwagę zasługują zadania pierwszoplanowe takie jak uporządkowana gospodarka odpadami i kanalizacja wsi. W pierwszym przypadku należy zwrócić uwagę na objęcie w 100% mieszkańców miasta i gminy Człopa zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych i dostępem do możliwości selektywnego zbierania odpadów. Gospodarka odpadami udoskonalana jest corocznie poprzez wprowadzanie usług odbioru odpadów problemowych od mieszkańców. Efektywność realizacji zadania w kolejnych latach zależy będzie od skutecznego i dobrze zorganizowanego systemu monitoringu obejmującego ilości i jakość odbieranych odpadów z poszczególnych nieruchomości oraz powodującego prawidłowe gospodarowanie odpadami różnego typu. Do efektywnej, szybkiej i dokładnej analizy powinny być wykorzystywane istniejące techniki komputerowe spójne pomiędzy gminą, a firmami wywozowymi oraz potencjał personalny pracujący na nośnikach i bezpośrednio w terenie.*

*W przypadku zadań związanych z kanalizowaniem terenów wiejskich zauważyć należy, że zadania realizowane są zgodnie z wcześniej ustalonym harmonogramem i kolejno obejmują tereny wiejskie zlokalizowane promieniście od Człopy, których przyłączenie umożliwi dalsze planowanie kanalizowania terenów bardziej odległych.*

*Do czasu skanalizowania terenów wiejskich należałoby zwrócić uwagę na udoskonalenie zadań związanych z monitoringiem posesji pod kątem wyposażenia w szczelne zbiorniki bezodpływowe, których ewidencja istnieje. Zadanie to wymaga udoskonalenia wymiany danych pomiędzy gminą, a uprawnionymi przewoźnikami oraz Zakładem Gospodarki Komunalnej zarządzającym oczyszczalnią ścieków w Człopie i przyjmującym*

*dowożone nieczystości ciekłe. System powinien oprzeć się na bezpośredniej kontroli posesji w oparciu o posiadane dane komputerowe i działaniach uniemożliwiających odprowadzanie nieczystości ciekłych w sposób inny niż określony w przepisach.*

*Wartym podkreślenia staje się, po analizie niniejszego sprawozdania, konieczność zwrócenia większej uwagi na monitoring elementów środowiska i współdziałania pomiędzy danymi elementami oraz edukację ekologiczną społeczeństwa, a zwłaszcza dzieci i młodzieży, którzy to stanowić będą część tworzonego, uporządkowanego systemu związanego z ochroną środowiska na terenie naszej gminy.*

*Sprawozdanie niniejsze przygotowane zostało w oparciu o Program ochrony środowiska i Plan gospodarki odpadami dla miasta i gminy Człopa.*

**BURMISTRZ**  
*mgr Halina Rakowska*  
.....  
Burmistrz Miast i Gminy Człopa

*Sprawozdanie przygotowała:  
Monika Krakowiak - podinspektor d.s. infrastruktury gminy i ochrony środowiska.*

*Człopa, kwiecień 2007 r.*